

# VISIONXS-CON-F(S)-MC2-DP-HR-U2-DT 2.0

KVM-Extender, Artikelnummer A1120768



Die matrix-kompatiblen KVM-Extender der VisionXS-DP-HR 2.0-Serie verlängern Tastatur-, Video- und Maus-Signale sowie weitere Peripheriedaten (z. B. Audio und USB) über eine dedizierte CAT- oder Fiber-Verbindung (bis zu 5.000 m – optional erweiterbar). Ein Extendersystem besteht aus einem Rechnermodul (CPU) und einem kompatiblen Arbeitsplatzmodul (CON). Rechner lassen sich nahezu in Echtzeit steuern – sowohl in Extender- als auch in Matrix-Anwendungen. Die VisionXS-DP-HR 2.0-Serie unterstützt DisplayPort1.1 für hochauflösendes Video bis zu 2560 × 1600 (60 Hz) oder 4096 × 2160 (30 Hz). Die Videodaten werden pixelperfekt verarbeitet und bieten dank bluedec™ - G&D's hochentwickeltem, mehrstufigem, verlustfreiem Kompressionsverfahren - eine exzellente Hand-Auge-Koordination.

## LIEFERUMFANG

| Anzahl | Bezeichnung                                                     | Artikelnummer |
|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| 1      | PowerCable-2 Standard cable 2m                                  | A6300057      |
| 1      | Audio adapter cable, 1x 3.5mm jack plug to 2x 3.5mm jack socket | A3110017      |
| 1      | Safety instructions flyer - FCC class B                         | A9100371      |
| 1      | 19" RM-Set-VXS2.0-442_MP12TypeC-1RU                             | A7000072      |

## DETAILS

### VIDEO

- bluedec™ – hochentwickelte mehrstufige verlustfreie Kompression für beste Videoqualität und praktisch latenzfreie Übertragung. Dieses Verfahren ermöglicht pixelperfekte Videoübertragung bei effizienter Bandbreitennutzung.
- Die Endgeräte können flexibel miteinander kombiniert werden, auch wenn sie unterschiedliche Videosignale verarbeiten (Mix & Match)
- Nutzung der EDID-Daten des Arbeitsplatzmonitors
- Flexible Nutzung eines auf das Rechnermodul optimierten Monitorprofil (EDID-Profil) nach Bedarf
- Auflösung bis  
2560 × 1600 @ 60 Hz,  
4096 × 2160 @ 30 Hz

### SIGNALE

- embedded Stereo-Audio (DisplayPort Digital, 2-Kanal-LPCM, AC3, DTS, Abtastrate bis zu 192 kHz)
- transparente bidirektionale Audio-Signale (Stereo)
- transparentes RS232 (max. 115.200 bps)
- GenericUSB-Unterstützung für USB-Klassen HID (Human Interface Device), SmartCard und Massenspeicher
- Das Produkt erlaubt die Nutzung von einem GenericUSB-Gerät über ein Arbeitsplatzmodul. Hierfür müssen sowohl das eingesetzte Arbeitsplatzmodul als auch das eingesetzte Rechnermodul die Nutzung eines GenericUSB-Gerätes unterstützen.
- USB 2.0 mit Hi-Speed (separate Übertragungsstrecke, transparent, alle USB-Klassen)

### ÜBERTRAGUNG

- Die Übertragungsbereichweite beträgt bis zu 10.000 m über Lichtwellenleiter (Fiber-Singlemode, inkl. Übertragungsmodul(e)/SFP-Transceiver)

### GERÄT

- Verbesserung der Sicherheit durch physische Trennung zwischen den Arbeitsplätzen und Computern
- Zugriff auf Standard-Schnittstellen des Rechners, keine Software-Installation erforderlich
- Neues Gehäusedesign mit besserer Kühlung, optimierter Schnittstellenplatzierung und robuster Oberflächenveredelung – für höhere Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer auch in anspruchsvollen Umgebungen
- Kompakte Bauform für die platzsparende Montage innerhalb eines VisionXS 2.0-DeviceCarriers (1 bzw. 3 HE/RU)

- Die Geräte sind kompatibel zur ControlCenter-Digital- und ControlCenter-Compact-Serie (Matrixbetrieb) und anderen Endgeräten für den Rechner- und Arbeitsplatzanschluss (Extenderbetrieb)
- PowerPack nicht im Lieferumfang enthalten
- DT-Variante:
  - Stromversorgung über internes Netzteil
  - In Kombination mit einem externen Netzteil kann eine redundante Stromversorgung hergestellt werden
  - RS232 ist standardmäßig vorhanden
- 2C/2F-Variante (vergleichbar UC/CON-2): Zwei Übertragungsstrecken (CAT oder Fiber) für Redundanz
  - Die Rechnermodule können mit verschiedenen Gegenstellen, wie kompatiblen Arbeitsplatzmodulen oder KVM-Matrixswitches, verbunden werden
  - Die Arbeitsplatzmodule können mit verschiedenen Gegenstellen, wie kompatiblen Rechnermodulen oder KVM-Matrixswitches, verbunden werden, wobei die Umschaltung je nach Konfiguration per Hotkey oder automatisch erfolgt
  - 2C/2F-Varianten sind nie mit U2 verfügbar da die 2. Transmission-Schnittstelle für die Übertragung von USB 2.0-Daten verwendet wird
- Erweiterte USB-Eingangsseite mit Type-C und separater USB-K/M-Schnittstelle – ermöglicht die optionale physische Trennung von Tastatur-/Maussignalen und USB-Datenstrom für mehr Sicherheit.

#### GARANTIEUMFANG

- 3-jährige kostenlose Produkt-Garantie
- Garantieerweiterung gegen Aufpreis möglich

## FEATURES

### SICHERHEITSFEATURES

- Bootloader, Betriebssystem und Firmware bilden eine „Trusted Computing Platform“ mit automatischer Integritätsprüfung bei Systemstart
- Ein integriertes „Trusted Platform Module“ (TPM) schützt sämtliche Zugangs- und Konfigurationsdaten vor dem Ausspähen oder der Manipulation durch Dritte
- Arbeitsplatzmodule speichern keine sicherheitsrelevanten Informationen wie z.B. Anmeldedaten, die bei einem möglichen Verlust der Geräte ausgelesen werden könnten
- Überwachung von Systemzuständen wie Status, Stromversorgung, Temperatur und zusätzlich Überwachung der Rechner- und Arbeitsplatzmodule
- Jeder Monitoring-Wert einzeln aktivierbar; kritische Zustände lösen einen Alarm aus, der von berechtigten Benutzern quittiert und damit auf Warnstufe zurückgestuft werden kann
- Syslog-Protokollierung lokal sowie an bis zu zwei Server, TCP oder UDP, Port konfigurierbar, acht Schweregrade nach Syslog-Standard, Zeitstempel nach ISO 8601
- Protokollierte Ereignisse u. a.: Benutzeranmeldungen, fehlgeschlagene Anmeldeversuche, Änderungen von Benutzerrechten, Aufschaltungen auf Remote-Targets, fehlgeschlagene Backups
- SNMP-Agent mit SNMPv2c und SNMPv3; für SNMPv3 Authentifizierung wahlweise SHA-1 bis SHA-512, Verschlüsselung AES128, AES192 oder AES256, Security-Level bis authPriv
- Zugriff auf den SNMP-Agent auf definierte Quell-IP-Adressen oder Netzsegmente beschränkbar (IPv4 und IPv6)
- SNMP-Benachrichtigungen an mehrere Empfänger, wahlweise als Trap oder als bestätigungspflichtiges Inform, mit konfigurierbarer Schweregrad-Schwelle
- Umfassendes Rechtemanagement und eine Benutzerverwaltung, mit denen sich genau steuern lässt, welcher Benutzer auf welche Ressourcen zugreifen kann
- Möglichkeit des aktivierbaren Zugangsschutzes (Standard-Betriebsart bei Matrixsystemen), bei der eine Authentifizierung vor dem Zugriff auf Rechnerquellen erfolgen muss
- Unterstützung von externen Verzeichnisdiensten (Active Directory, Radius, LDAP) um Unternehmens-Sicherheitsrichtlinien erfüllen zu können
- Zur Einhaltung individueller Passwort-Richtlinien und zur Verbesserung der Sicherheit kann systemweit die Passwort-Komplexität konfiguriert werden
- Mit konfigurierbaren Anmeldeoptionen wie die Anzeige von Nutzungsbedingungen oder der max. akzeptablen Anzahl von Fehlversuchen bei der Passworteingabe kann die Systemsicherheit erhöht werden
- Auto-Backup-Funktion: Automatisiert Backups in benutzerdefinierten Intervallen und ersetzt manuelle Eingriffe – für eine zuverlässige, zeitgerechte Datensicherung ohne laufende Überwachung
- Freeze-Funktion: Wenn aktiviert, wird das zuletzt angezeigte Bild bei Verlust des Videosignals eingefroren und mit einer farbigen Rahmenmarkierung sowie einem Timer angezeigt

- 2-Factor-Authentication (2FA) – ist bei KVM-Extendern standardmäßig integriert und ermöglicht zur Erhöhung der Sicherheit einen zweiten, besitzbasierten Faktor bei der Benutzerauthentifizierung:
  - Die klassische Passwortauthentifizierung wird mit einem zeitlich begrenzt gültigen und nur einmalig nutzbaren Einmalcode (Time-Based-One-Time-Password - TOTP) kombiniert
  - Sie haben die Wahl ob sie den internen, im Gerät bereitgestellten Authentifizierungsserver oder einen externen Verzeichnisdienst nutzen wollen
  - Es können Authenticator-Apps oder Hardware-Token verwendet werden
  - Diese zusätzliche Schutzebene verhindert unbefugten Zugriff und sorgt für ein Höchstmaß an Sicherheit, insbesondere in sensiblen IT-Umgebungen

## BEDIENFEATURES

- Betriebsbereit ab Werk, keine zusätzliche Konfiguration erforderlich
- Permanente Keyboard-/Mausemulation gewährleistet ein stabiles System
- Kompatibilität mit speziellen USB-HID-Eingabegeräten
- Die Bedienung erfolgt über ein mehrsprachiges On-Screen-Display (OSD) und Hotkeys
- Konfiguration und Update über das mehrsprachige HTML5-Webinterface „Config Panel 21“ (Java frei)
- Unterstützung von DDC/CI (Display Data Channel / Command Interface) um die zentrale softwareseitige Steuerung von Monitoreinstellungen wie Helligkeit zu ermöglichen

## ERWEITERUNGEN

### GERÄT

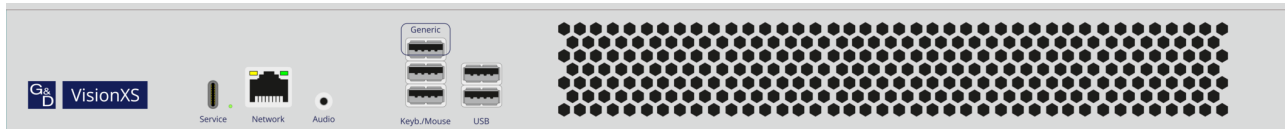
- Externe Stromversorgung via externem USB-Type-C-PD-Netzteil oder über G&D-MultiPower-12-TypeC, das eine zentrale und redundante Stromversorgung gewährleistet
- Gerätemontage via RackMount-Sets, TableMount-Sets, G&D 19" DeviceCarrier für VisionXS 2.0 oder weiteren Montagehilfsmitteln

### SYSTEMERWEITERUNG

- Sie können die matrixkompatiblen Extender – auch zu einem späteren Zeitpunkt – mit einem ControlCenter-Compact oder ControlCenter-Digital in einer Gesamtinstallation verwenden. Diese bringt Ihnen noch mehr Flexibilität durch die Möglichkeit von verteilten Zugriffen – und die bereits vorhandenen Komponenten können weiterhin genutzt werden.

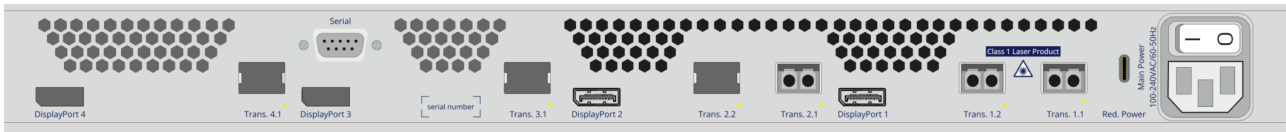
## SCHNITTSTELLEN

### VORDERSEITE



| Blendenbezeichnung | Bauform              | Beschreibung                                                             |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Service            | USB-C Buchse         | Anschluss für Servicezwecke                                              |
| Network            | RJ45-Buchse          | Anschluss IP Netzwerk                                                    |
| Audio              | 3,5-mm-Klinkenbuchse | Anschluss eines Lautsprecher und über Adapter Mikrofon oder Audio Quelle |
| Keyb./Mouse        | USB-A-Buchse         | Anschluss Tastatur und Maus                                              |
| Generic            | USB-A-Buchse         | Anschluss USB Geräte (Generic)                                           |
| USB                | USB-A-Buchse         | Anschluss USB Geräte (Generic)                                           |

## RÜCKSEITE



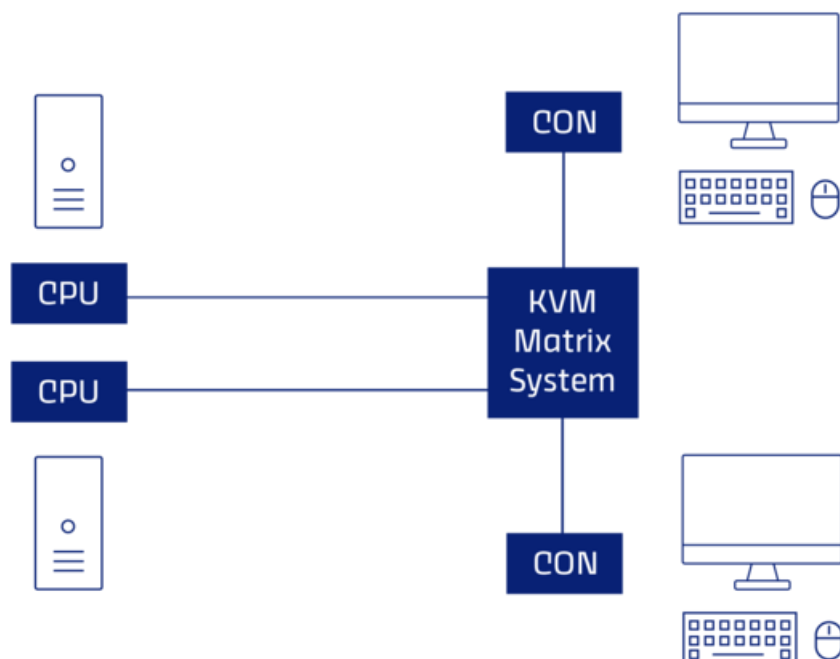
| Blendenbezeichnung | Bauform                       | Beschreibung                                                    |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Serial             | D-Sub 9-Stecker               | Anschluss seriellles Gerät                                      |
| DisplayPort 2      | DisplayPort Buchse            | Anschluss Monitor                                               |
| Trans. 2.1         | LC-Duplex-Buchse              | Datenübertragung zum Rechnermodul bzw. zum Matrixswitch (FIBER) |
| DisplayPort 1      | DisplayPort Buchse            | Anschluss Monitor                                               |
| Trans. 1.2         | LC-Duplex-Buchse              | Separate USB-Übertragung zum Rechnermodul (FIBER)               |
| Trans. 1.1         | LC-Duplex-Buchse              | Datenübertragung zum Rechnermodul bzw. zum Matrixswitch (FIBER) |
| Red. Power         | USB-C Buchse                  | Stromversorgung USB-PD (Power Delivery) redundant               |
| Main Power         | Kaltgerätestecker IEC 320 C14 | Stromversorgung AC                                              |

## SCHEMATISCHE DARSTELLUNG

### Dedicated extender operation



### Dedicated matrix operation



## TECHNISCHE DATEN

|                      |                                  |                                     |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Allgemein            | Marke                            | G&D                                 |
|                      | Produktgruppe                    | KVM-Extender                        |
|                      | Produktfamilie                   | VisionXS 2.0                        |
|                      | Ursprungsland                    | Deutschland                         |
|                      | Anzahl Arbeitsplätze             | 1                                   |
|                      | KVM-Matrixsysteme<br>Komponente  | Arbeitsplatzmodul (digital)         |
|                      | Stromversorgung                  | Redundanz ohne Lastteilung          |
| Eingabemöglichkeiten | USB-Maus                         | ja                                  |
|                      | USB-Tastatur                     | ja                                  |
| Übertragung          | Anzahl Übertragungskanäle        | 3                                   |
|                      | Redundante<br>Übertragungskanäle | keine Redundante KVM<br>Übertragung |
|                      | Reichweite                       | 10.000 m (9/125µm, OS1)             |
|                      | Laserklasse                      | Class 1                             |
|                      | Schnittstellentyp                | LC-Duplex                           |
|                      | Wellenlänge                      | 1.310 nm                            |
|                      | Medium                           | Fiber SM                            |
|                      | Datenrate                        | 2,5 Gbit/s                          |
| Videoausgang         | Anzahl                           | 2                                   |

|         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Format                          | DisplayPort 1.1 (HBR)                                                                                                                                                                                                              |
|         | Farbtiefe                       | 24 bit                                                                                                                                                                                                                             |
|         | Pixelcodierung                  | RGB 4:4:4 (24 bpp / 8 bpc)                                                                                                                                                                                                         |
|         | Pixelrate ca.                   | 25 MPixel/s bis 300 MPixel/s                                                                                                                                                                                                       |
|         | Vertikalfrequenz                | 24 Hz bis 120 Hz                                                                                                                                                                                                                   |
|         | Horizontalfrequenz              | 25 kHz bis 185 kHz                                                                                                                                                                                                                 |
|         | Auflösungsbeispiele             | 4096 × 2160 (30 Hz)<br>4096 × 2160 (25 Hz)<br>4096 × 2160 (24 Hz)<br>3840 × 2160 (30 Hz)<br>3840 × 2160 (25 Hz)<br>3840 × 2160 (24 Hz)<br>2560 × 1600 (60 Hz)<br>2048 × 2048 (60 Hz)<br>1920 × 1200 (60 Hz)<br>1920 × 1080 (60 Hz) |
|         | Allgemeine Hinweise             | Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.                                                                                                                 |
| Audio 1 | Unterstützte Industriestandards | Display Data Channel Command Interface (DDC/CI)<br>Extended Display Identification Data (EDID)                                                                                                                                     |
|         | Übertragungsart                 | 2-Kanal-LPCM<br>Stereo<br>DTS<br>AC3                                                                                                                                                                                               |
|         | Auflösungen                     | 24 bit<br>20 bit<br>16 bit                                                                                                                                                                                                         |

|         |                                  |                                                                       |
|---------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|         | Abtastrate                       | bis zu 192 kHz                                                        |
|         | Audio Unterstützung              | Digital Embedded                                                      |
| Audio 2 | Übertragungsart                  | Stereo<br>Transparent<br>Bidirectional                                |
|         | Auflösungen                      | 24 bit digital                                                        |
|         | Abtastrate                       | bis zu 96 kHz                                                         |
|         | Bandbreite                       | 22 kHz                                                                |
|         | Audio Unterstützung              | Analog                                                                |
| USB 1   | Separate USB-Übertragungsstrecke | nein                                                                  |
|         | Spezifikation                    | USB 2.0                                                               |
|         | GenericUSB-Unterstützung         | 1 Gerät                                                               |
|         | Medium                           | Embedded                                                              |
|         | Übertragungsrate                 | max. 25 Mbit/s (Full Speed)                                           |
|         | USB-Klassen                      | Mass Storage (MSC / UMS)<br>Human Interface Device (HID)<br>SmartCard |
| USB 2   | Separate USB-Übertragungsstrecke | ja                                                                    |
|         | Spezifikation                    | USB 2.0                                                               |
|         | Medium                           | Fiber SM                                                              |
|         | Übertragungsrate                 | max. 480 Mbit/s (Hi-Speed)                                            |
|         | Reichweite                       | max. 5.000 m                                                          |

|          |                           |                                       |
|----------|---------------------------|---------------------------------------|
|          | Power (Ausgang)           | 500 mA (HighPower)                    |
|          | USB-Klassen               | Alle                                  |
| Seriell  | Standard                  | RS232                                 |
|          | Transparente Übertragung  | ja                                    |
|          | Datenrate                 | 115.200 bps                           |
|          | Signale                   | TxD<br>RxD<br>RTS<br>CTS<br>GND<br>5V |
|          |                           |                                       |
| Netzwerk | Anzahl                    | 1                                     |
|          | Medium                    | CAT5<br>CAT6<br>CAT7                  |
|          | Datenrate                 | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s               |
|          |                           |                                       |
| Wartung  | Update via                | ConfigPanel (Netzwerk)                |
|          | Serviceport-Einstellungen | 460800bps (8/N/1)                     |
| Gehäuse  | Material                  | Stahlblech, gepulvert                 |
|          | Aktive Kühlung (Lüfter)   | ja                                    |
|          | Breite ca.                | 441 mm                                |
|          | Höhe ca.                  | 44 mm                                 |
|          | Tiefe ca.                 | 223 mm                                |
|          | IP-Schutzklasse           | IP20                                  |

|                     |                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsbedingungen | Umgebungstemperatur Betrieb               | 5 °C bis 45 °C                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | Luftfeuchte Betrieb, nicht kondensierend  | 20 % bis 80 %                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Verwendungsbereich                        | Innenbereich                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | Maximale Betriebshöhe über NN             | 3.048 m                                                                                                                                                                                                                            |
|                     | Umgebungstemperatur Lagerung              | -20 °C bis 60 °C                                                                                                                                                                                                                   |
|                     | Luftfeuchte Lagerung, nicht kondensierend | 15 % bis 85 %                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | MTBF                                      | 200.000 h at 25°C                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | Konformitäten                             | RoHS konform (siehe Downloads)<br>REACH konform (siehe Downloads)<br>FCC konform (siehe Handbuch)<br>CE konform (siehe Downloads)<br>UKCA konform (siehe Downloads)<br>TAA konform (siehe Downloads)<br>WEEE (reg. no. DE30763240) |
| Stromversorgung 1   | Anzahl                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | Typ                                       | Intern                                                                                                                                                                                                                             |
|                     | Eingangsspannung                          | 100-240 VAC                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | Eingangsfrequenz                          | 60-50 Hz                                                                                                                                                                                                                           |
|                     | Stromaufnahme                             | 0,6-0,3 A                                                                                                                                                                                                                          |
| Stromversorgung 2   | Anzahl                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | Typ                                       | Extern                                                                                                                                                                                                                             |

|  |                            |      |
|--|----------------------------|------|
|  | Leistungsaufnahme (USB-PD) | 60 W |
|--|----------------------------|------|

## PASSENDES ZUBEHÖR

| Abbildung                                                                         | Bezeichnung                                                                                                                 | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>PowerPack USB PD TypeC max. 65W 5V-20V</b><br>USB TypeC Netzteil mit Power Delivery, max. 65W, 5V-20V, inkl. Netzkabel   | A4110063      |
|  | <b>PowerPack USB PD TypeC max. 100W 5V-20V</b><br>USB TypeC Netzteil mit Power Delivery, max. 100W, 5V-20V, inkl. Netzkabel | A4110065      |

## WEITERE VARIANTEN

| Bezeichnung                                                                                                                                                    | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>VisionXS-CON-2F(S)-DP-HR-DH-DT 2.0</b><br>Redundantes Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen von 2 Quellen auf Fiber-Basis (Singlemode)   | A1120731      |
| <b>VisionXS-CON-2F(S)-DP-HR-DH-U-DT 2.0</b><br>Redundantes Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen von 2 Quellen auf Fiber-Basis (Singlemode) | A1120719      |
| <b>VisionXS-CON-2F(S)-DP-HR-DT 2.0</b><br>Redundantes Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen von 2 Quellen auf Fiber-Basis (Singlemode)      | A1120709      |
| <b>VisionXS-CON-2F(S)-DP-HR-U-DT 2.0</b><br>Redundantes Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen von 2 Quellen auf Fiber-Basis (Singlemode)    | A1120739      |
| <b>VisionXS-CON-F(S)-DP-HR-DH-DT 2.0</b><br>Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen auf Fiber-Basis (Singlemode)                              | A1120735      |
| <b>VisionXS-CON-F(S)-DP-HR-DH-U-DT 2.0</b><br>Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen auf Fiber-Basis (Singlemode)                            | A1120723      |
| <b>VisionXS-CON-F(S)-DP-HR-DH-U2-DT 2.0</b><br>Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen auf Fiber-Basis (Singlemode)                           | A1120727      |
| <b>VisionXS-CON-F(S)-DP-HR-DT 2.0</b><br>Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen auf Fiber-Basis (Singlemode)                                 | A1120706      |
| <b>VisionXS-CON-F(S)-DP-HR-U-DT 2.0</b><br>Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen auf Fiber-Basis (Singlemode)                               | A1120743      |
| <b>VisionXS-CON-F(S)-DP-HR-U2-DT 2.0</b><br>Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen auf Fiber-Basis (Singlemode)                              | A1120747      |
| <b>VisionXS-CON-F(S)-MC2-DP-HR-DT 2.0</b><br>Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen auf Fiber-Basis (Singlemode)                             | A1120771      |
| <b>VisionXS-CON-F(S)-MC2-DP-HR-U-DT 2.0</b><br>Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen auf Fiber-Basis (Singlemode)                           | A1120765      |

| Bezeichnung                                                                                                                           | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>VisionXS-CON-F(S)-MC4-DP-HR-DT 2.0</b><br>Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen auf Fiber-Basis (Singlemode)    | A1120780      |
| <b>VisionXS-CON-F(S)-MC4-DP-HR-U-DT 2.0</b><br>Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen auf Fiber-Basis (Singlemode)  | A1120774      |
| <b>VisionXS-CON-F(S)-MC4-DP-HR-U2-DT 2.0</b><br>Arbeitsplatzmodul zum Empfangen von DisplayPort-Signalen auf Fiber-Basis (Singlemode) | A1120777      |

# KONTAKT

## WIR SIND FÜR SIE DA!

Sollten Sie noch Fragen haben, beraten wir Sie gerne zu Ihren individuellen Projektanforderungen.

### TECHNISCHER VERTRIEB

Tel.: +49 271 23872-333  
Fax: +49 271 23872-120  
E-Mail: [sales@panoptec.com](mailto:sales@panoptec.com)

### HEADQUARTERS

Panoptec Europe GmbH  
Obere Leimbach 9 | 57074 Siegen | NRW |  
Deutschland

Tel.: +49 271 23872-0  
Fax: +49 271 23872-120  
E-Mail: [sales@panoptec.com](mailto:sales@panoptec.com)

### US OFFICE

G&D North America Inc.  
4540 Kendrick Plaza Drive | Suite 100  
Houston, TX 77032 | United States

Tel.: +1-346-620-4362  
E-Mail: [sales.us@gdsys.com](mailto:sales.us@gdsys.com)

### MIDDLE EAST OFFICE

Panoptec Europe GmbH  
Dubai Studio City | DSC Tower  
12th Floor, Office 1208 | Dubai, UAE

Tel.: +971 4 5586178  
E-Mail: [sales@panoptec.com](mailto:sales@panoptec.com)

### APAC OFFICE

Panoptec Europe GmbH  
60 Anson Road #17-01  
Singapore 079914

Tel.: +65 9685 8807  
E-Mail: [sales@panoptec.com](mailto:sales@panoptec.com)