

| Visionary Solutions      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |            |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|
| PacketAV Matrix Produkte |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |            |
| Art.-Nr.                 | Bezeichnung             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | netto UVP  | Katalogseite | FH-EK      |
| 80.04.00                 | <b>DUET Encoder</b>     | AV over IP Encoder mit Dante Implementierung; Encodiert ein HDMI Signal in ein IP basiertes AV-Signal inkl. Embedding und Deembedding eines Dante Audio Signals; Maximale Auflösung: 4k UHD (3.840 x 2.160 pixel); Farbunterabtastung (4k UHD@30Hz): 4:4:4; Latenz: <1 Frame (17ms @ 60Hz); Codec: Jpeg2000 (proprietär), Dante Board: Ultimo4x4, PoE powered: Ja; Anschlüsse: HDMI In (2.0 / HDCP2.2), HDMI Loop through, 2x LAN (RJ45), Audio In (Phönix), RS232 In (Phönix), USB (B), DC In (5-12V); Abmessungen (BxTxH): 128 x 124 x 56 mm; Gewicht: 0,5 kg; Farbe: schwarz; Besonderheit: es wird lediglich ein Gigabit Netzwerk benötigt (JumboFrames tauglich), ein 4 Kanal Dante Flow kann separat über einen QOS fähigen Switch übertragen werden, die Video Signal Bandbreite kann angepasst werden, RS232 über IP, USB über IP, beliebig erweiterbar: von einer Punkt zu Punkt Lösung bis hin zu einer komplexen Video-Matrix, die Konfiguration erfolgt aus dem Web Interface, API Schnittstelle zur Integration in eine Mediensteuerung (Crestron, AMX, AVStumpf etc.); Optional: VisionLite Software zum einfachen Verwalten und Routen eines komplexen Systems; | 1.469,00 € | 181          | 1.469,00 € |
| 80.04.01                 | <b>DUET Decoder</b>     | AV over IP Decoder mit Dante Implementierung; Decodiert ein IP basierendes AV-Signal in ein HDMI Signal inkl. Embedding und Deembedding eines Dante Audio Signals; Maximale Auflösung: 4k UHD (3.840 x 2.160 pixel); Farbunterabtastung (4k UHD@30Hz): 4:4:4; Latenz: <1 Frame (17ms @ 60Hz); Codec: Jpeg2000 (proprietär), Dante Board: Ultimo4x4, PoE powered: Ja; Anschlüsse: HDMI Out (2.0 / HDCP2.2), 2x LAN (RJ45), Audio Out (Phönix), RS232 Out (Phönix), 2x USB (A), DC In (5-12V); Abmessungen (BxTxH): 128 x 124 x 56 mm; Gewicht: 0,5 kg; Farbe: schwarz; Besonderheit: es wird lediglich ein Gigabit Netzwerk benötigt (JumboFrames tauglich), ein 4 Kanal Dante Flow kann separat über einen QOS fähigen Switch übertragen werden, integrierter VideoWall Prozessor (inkl. Bild Rotation), RS232 über IP, USB über IP, beliebig erweiterbar: von einer Punkt zu Punkt Lösung bis hin zu einer komplexen Video-Matrix, die Konfiguration erfolgt aus dem Web Interface, API Schnittstelle zur Integration in eine Mediensteuerung (Crestron, AMX, AVStumpf etc.); Optional: VisionLite Software zum einfachen Verwalten und Routen eines komplexen Systems;       | 1.469,00 € | 181          | 1.469,00 € |
| 80.03.02                 | <b>E4100</b>            | Typ: AV over IP Encoder; Encodiert ein HDMI Signal in ein IP basiertes AV-Signal; Maximale Auflösung: 4k UHD (3.840 x 2.160 pixel); Farbunterabtastung (4k UHD@30Hz): 4:4:4; Latenz: <1 Frame (17ms @ 60Hz); Codec: Jpeg2000 (proprietär), PoE powered: Ja; Anschlüsse: HDMI In (2.0 / HDCP2.2), HDMI Loop through, LAN (RJ45) mit PoE, Audio In (Phönix), RS232 In (Phönix), USB (B), DC In (5-12V); Abmessungen (BxTxH): 128 x 124 x 56 mm; Gewicht: 0,4 kg; Farbe: schwarz; Besonderheit: es wird lediglich ein Gigabit Netzwerk benötigt (JumboFrames tauglich), Signal Bandbreite kann angepasst werden, RS232 über IP, USB über IP, beliebig erweiterbar: von einer Punkt zu Punkt Lösung bis hin zu einer komplexen Video-Matrix, die Konfiguration erfolgt aus dem Web Interface, API Schnittstelle zur Integration in eine Mediensteuerung (Crestron, AMX, AVStumpf etc.); Optional: VisionLite Software zum einfachen Verwalten und Routen eines komplexen Systems;                                                                                                                                                                                                  | 999,00 €   | 182          | 999,00 €   |
| 80.03.03                 | <b>D4100</b>            | Typ: AV over IP Decoder; Decodiert ein IP basiertes AV-Signal in ein HDMI Signal; Maximale Auflösung: 4k UHD (3.840 x 2.160 pixel); Farbunterabtastung (4k UHD@30Hz): 4:4:4; Latenz: <1 Frame (17ms @ 60Hz); Codec: Jpeg2000 (proprietär) PoE powered: Ja; Anschlüsse: HDMI Out (2.0 / HDCP2.2), LAN (RJ45) mit PoE, Audio Out (Phönix), RS232 Out (Phönix), 2x USB (A), DC In (5-12V); Abmessungen (BxTxH): 128 x 124 x 56 mm; Gewicht: 0,4 kg; Farbe: schwarz; Besonderheit: es wird lediglich ein Gigabit Netzwerk benötigt (JumboFrames tauglich), integrierter VideoWall Prozessor (inkl. Bild Rotation), RS232 über IP, USB über IP, beliebig erweiterbar: von einer Punkt zu Punkt Lösung bis hin zu einer komplexen Video-Matrix, die Konfiguration erfolgt aus dem Web Interface, API Schnittstelle zur Integration in eine Mediensteuerung (Crestron, AMX, AVStumpf etc.); Optional: VisionLite Software zum einfachen Verwalten und Routen eines komplexen Systems;                                                                                                                                                                                                 | 999,00 €   | 182          | 999,00 €   |
| 80.05.01                 | <b>VisionLite 8x12</b>  | Vision Lite Control Software für AV over IP Produkte; Vision Lite ist eine Control- und Konfigurations-Software für AV over IP Produkte von VSI (E/D4100 und E/D Duets). Features: Browser basierend (Software läuft als Server Version auf einem beliebigen Rechner im Netzwerk); Endpunkt Auto-Discovery; Einfache Konfiguration; Matrix routing per Drag & Drop; Preset Manager; Update Manager; Video-Wall Verwaltung; Live Thumb-Nailing (VorschauBilder); <i>Besonderheit: Lizenz für bis zu 8 Quellen und 12 Senken</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 199,00 €   | 183          | 199,00 €   |
| 80.05.02                 | <b>VisionLite 16x16</b> | Vision Lite Control Software für AV over IP Produkte; Vision Lite ist eine Control- und Konfigurations-Software für AV over IP Produkte von VSI (E/D4100 und E/D Duets). Features: Browser basierend (Software läuft als Server Version auf einem beliebigen Rechner im Netzwerk); Endpunkt Auto-Discovery; Einfache Konfiguration; Matrix routing per Drag & Drop; Preset Manager; Update Manager; Video-Wall Verwaltung; Live Thumb-Nailing (VorschauBilder); <i>Besonderheit: Lizenz für bis zu 16 Quellen und 16 Senken</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 499,00 €   | 183          | 499,00 €   |
| 80.05.03                 | <b>VisionLite 64x64</b> | Vision Lite Control Software für AV over IP Produkte; Vision Lite ist eine Control- und Konfigurations-Software für AV over IP Produkte von VSI (E/D4100 und E/D Duets). Features: Browser basierend (Software läuft als Server Version auf einem beliebigen Rechner im Netzwerk); Endpunkt Auto-Discovery; Einfache Konfiguration; Matrix routing per Drag & Drop; Preset Manager; Update Manager; Video-Wall Verwaltung; Live Thumb-Nailing (VorschauBilder); <i>Besonderheit: Lizenz für bis zu 64 Quellen und 64 Senken</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 999,00 €   | 183          | 999,00 €   |

| PacketAV Dante Netzwerk-Produkte |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |              |          |
|----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------|
| Art.-Nr.                         | Bezeichnung   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | netto UVP | Katalogseite | FH-EK    |
| 80.02.01                         | <b>D200L</b>  | Typ: 2-Kanal Line Audio auf Dante Netzwerk; Anschlüsse: 2x XLR (Balanced) Line In, 1x LAN (RJ45/Ethercon); Samplingrate: 48 kHz, 24 bits per Sample; Audiopegel: -18 dBFS = +4 dB; max. Pegel: +22 dB; Eingangsimpedanz: 48 kOhm differentiell, >1 MOhm 60 Hz bis 20 kHz; Frequenzübertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+/-0,1 dB); THD+N: <0,007 %; Dynamikbereich: 100 dB; Signalausgang: 100 dB; Spannungsversorgung: PoE IEEE 802.3af Class; Gehäuse: Leichtes und kompaktes Aluminiumstreckgehäuse; Abmessungen: 82 x 127 x 47 mm; Gewicht: 0,2 kg; Farbe: schwarz; Besonderheit: geeignet für professionelle, symmetrische Linepegel-Signale über Neutrik XLR-female Eingangsbuchsen auf Dante RJ45-Anschluss; Konfiguration: per Dante Controller - keine weitere Software notwendig; Garantie: 2 Jahre; | 479,00 €  | 125          | 479,00 € |
| 80.02.02                         | <b>D250L</b>  | Typ: Dante Netzwerk auf 2-Kanal Line Audio; Anschlüsse: 2x XLR (Balanced) Line Out, 1x LAN (RJ45/Ethercon); Samplingrate: 48 kHz, 24 bits per Sample; Audiopegel: -18 dBFS = +4 dB; Headroom: >18 dB oberhalb +4 dB; Ausgangsimpedanz: 100 Ohm; Frequenzübertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+/-0,5 dB); THD+N: <0,04 %; Übersprechen: <-85 dB; ungenutztes Kanalauschen: <-80 dB; Spannungsversorgung: PoE IEEE 802.3af Class 0; Gehäuse: leichtes und kompaktes Aluminiumstreckgehäuse; Abmessungen: 82 x 127 x 47 mm; Gewicht: 0,2 kg; Farbe: schwarz; Besonderheit: geeignet für professionelle, symmetrische Linepegel-Signale über Neutrik XLR-female Eingangsbuchsen auf Dante RJ45-Anschluss; Konfiguration: per Dante Controller - keine weitere Software notwendig; Garantie: 2 Jahre;               | 479,00 €  | 125          | 479,00 € |
| 80.02.00                         | <b>PNA-D2</b> | Typ: 2-Kanal Dante-Audio Verstärker; Ausgangsleistung: 10 Watt / Kanal an 4 Ohm; minimale Last: 2 Ohm; Frequenzübertragungsbereich (+0, -3 dB, 1 W): 20 Hz bis 20 kHz; Signalausgang: >99 dB; Std. Spannungsverstärkung: 25,2 dB; Standby Verbrauch: 2 Watt; Eingänge: LAN (RJ45); Ausgänge: Euro-Block; Spannungsversorgung: PoE+; Abmessungen (B x T x H): 109 mm x 95 mm x 29 mm; Gewicht: 0,4 kg; Farbe: schwarz; Besonderheit: Konfiguration über den Dante Controller, Metallgehäuse mit Montagewinkel, lüfterloses Design; Garantie: 2 Jahre;                                                                                                                                                                                                                                                             | 539,00 €  | 126          | 539,00 € |

| PacketAV Encoder / Decoder |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |              |            |
|----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|
| Art.-Nr.                   | Bezeichnung   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | netto UVP  | Katalogseite | FH-EK      |
| 80.00.00                   | <b>M400-1</b> | AV over IP Encoder; Encodiert ein HDMI Signal in ein IP basiertes AV-Signal; Maximale Auflösung: FullHD (1.920 x 1.080 pixel); Codec: H.264 MPEG-4 AVC Compression; Frame Rate: 5-30fps; Anschlüsse: HDMI, CVBS, LAN (RJ45), Audio In (RCA), DC In (12V); Abmessungen (BxTxH): 168 x 170 x 29 mm; Gewicht: 0,250 kg; Farbe: schwarz; Besonderheit: Dual Bitrate fähig (eine Bitrate für das interne LAN und eine für externe Anwendungen (WAN)), Decoding mit jedem H.264 fähigem Gerät möglich (auch VLC Player), Metallgehäuse inkl. Montagebügel; Garantie: 2 Jahre;    | 2.069,00 € | -            | 2.069,00 € |
| 80.00.01                   | <b>M400-2</b> | AV over IP Encoder; Encodiert ein SDI Signal in ein IP basiertes AV-Signal; Maximale Auflösung: FullHD (1.920 x 1.080 pixel); Codec: H.264 MPEG-4 AVC Compression; Frame Rate: 5-30fps; Anschlüsse: SDI In/Out, LAN (RJ45), DC In (12V); Abmessungen (BxTxH): 128 x 170 x 29 mm; Gewicht: 0,230 kg; Farbe: schwarz; Besonderheit: Dual Bitrate fähig (eine Bitrate für das interne LAN und eine für externe Anwendungen (WAN)), Decoding mit jedem H.264 fähigem Gerät möglich (auch VLC Player), Metallgehäuse inkl. Montagebügel; Garantie: 2 Jahre;                     | 2.590,00 € | -            | 2.590,00 € |
| 80.00.02                   | <b>M400-3</b> | AV over IP Encoder; Encodiert ein VGA/Audio Signal in ein IP basiertes AV-Signal; Maximale Auflösung: FullHD (1.920 x 1.080 pixel); Codec: H.264 MPEG-4 AVC Compression; Frame Rate: 5-30fps; Anschlüsse: VGA, LAN (RJ45), Audio In (MiniJack), DC In (12V); Abmessungen (BxTxH): 128 x 170 x 29 mm; Gewicht: 0,240 kg; Farbe: schwarz; Besonderheit: Dual Bitrate fähig (eine Bitrate für das interne LAN und eine für externe Anwendungen (WAN)), Decoding mit jedem H.264 fähigem Gerät möglich (auch VLC Player), Metallgehäuse inkl. Montagebügel; Garantie: 2 Jahre; | 2.075,00 € | -            | 2.075,00 € |