

Pilot Ultra^M V1599 Matrix System



Skalierbare Kontrollsysteme zur Steuerung komplexer Systeme mit bis zu 8192 Kameras und 512 Monitoren

Produktdaten

- Unterstützung von 8192 Kameras (PTZ/Fix), 8192 Alarmeingängen, 512 Monitoren, 512 Bediengeräten
- Modularer Aufbau für beliebige Skalierbarkeit zu jedem Zeitpunkt
- Netzwerkfähigkeit zur Anbindung an bestehende Vicon Produkte über die CDU (Communication Distribution Unit)
- Einfache Konfiguration dank des Microsoft® Windows® basierten Konfigurators
- Überzeugende Leistungseigenschaften



Kurzbeschreibung

Das Pilot UltraTM V1599 Matrix System wurde von Vicon speziell entwickelt, um dem Bedarf an stark skalierbaren Videosystemen mit dezentraler Systemsteuerung nachzukommen.

Das Pilot UltraTM System überzeugt durch vielfältige Leistungseigenschaften. Es verbindet LAN Fähigkeit mit einer offenen Systemarchitektur, die eine problemlose Erweiterung erlaubt. So können jederzeit zusätzliche Bediengeräte, Alarmgeräte, Videoumschalteneinheiten und RS-232 Host Steuereinheiten nachgerüstet werden.

Die V1599 setzt sich aus drei Hauptbestandteilen zusammen: Die **Pilot V1599 CPU (Central Processing Unit)** speichert sämtliche Systemkonfigurationen. Die **Pilot V1599 CDU (Communication Distribution Unit)** kann auf unterschiedliche Arten konfiguriert werden, und agiert als Gateway zwischen der Netzwerkumgebung und konventionellen, nicht IP-fähigen Komponenten. Den dritten Baustein bilden die **Pilot 66/99 Platinengehäuse**, die Kameras und Monitore an das System anbinden.

V1599CPU	9318-00	Pilot V1599 Central Processing Unit, umfasst internen graphischen Konfigurator, kann Adressen von >8000 Kameras und >500 Monitoren sowie Bediengeräten verwalten; einsetzbar in Verbindung mit Pilot V1599 CDU und Matrix Umschaltsystem
V1599CDU-1	9319-00	Pilot V1599 Communication Distribution Unit, Konfiguration zur Adressierung von 2046 Kameras, 128 Monitoren, 512 Empfängern, 16 Bediengeräten, einem RS-232 Anschluss und Monitorerkennung; inkl. Netzwerkschnittstelle und Netzgerät
V1580SCC	6020-80	Pilot 66/99 Platinengehäuse (256 x16 oder 256 x 32), unterstützt bis zu 8 Schaltplatinen; inkl. Motherboard, Line Sync Board und universellem Netzgerät

Pilot Ultra^M V1599 Matrix System

Das Pilot UltraTM V1599 kann so konfiguriert werden, dass im Falle eines Systemausfalls im laufenden Betrieb die sofortige Einsatzbereitschaft (hot standby) redundanter Systemkomponenten gewährleistet ist.

Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Microsoft[®] Windows[®] basierten Konfigurator mit intuitiv erfassbarer, graphischer Benutzeroberfläche können zahlreiche Parameter schnell und komfortabel eingestellt werden, um das System entsprechend der jeweiligen Anforderungen kundenspezifisch zu konfigurieren. Verschiedene Parameter können hier schnell und komfortabel eingestellt werden:

- Netzwerkkonfiguration
- Programmierung Zeit oder Ereignis gesteuerter Aktionen
- Konfiguration von Bediengeräten
- Empfängerkonfiguration
- Konfiguration von Kameraeingängen
- Vergabe von Bezeichnungen und Kennungen für Kameras, Monitore und Preset-Positionen
- Konfiguration von Monitorausgängen
- Salvo-Funktionen und Tour-Programmierung (= Gruppen- und Sequenzprogrammierung)
- Konfiguration von Alarmaktionen

Technische Daten



Betrieb / Funktionalität									
Kompatibilität	kompatibel mit allen Generationen der V15xx, V14xx und V13xx Matrix Komponenten, Pilot, NOVA und Surveyor VFT Produktlinien								
Max. Komponentenkonfiguration	<table border="0"> <tr> <td>Videoeingänge: 8192</td> <td>Monitorausgänge: 512</td> </tr> <tr> <td>Empfänger/ Dome Unterstützung: 8192</td> <td>XIA Alarmeingänge: 8192</td> </tr> <tr> <td>Bediengeräte/Host RS-232 Unterstützung: 512</td> <td>Zeit/Datum generator: 512</td> </tr> <tr> <td>Video Touren: 256</td> <td>Salvo Schaltfunktionen: 128</td> </tr> </table>	Videoeingänge: 8192	Monitorausgänge: 512	Empfänger/ Dome Unterstützung: 8192	XIA Alarmeingänge: 8192	Bediengeräte/Host RS-232 Unterstützung: 512	Zeit/Datum generator: 512	Video Touren: 256	Salvo Schaltfunktionen: 128
Videoeingänge: 8192	Monitorausgänge: 512								
Empfänger/ Dome Unterstützung: 8192	XIA Alarmeingänge: 8192								
Bediengeräte/Host RS-232 Unterstützung: 512	Zeit/Datum generator: 512								
Video Touren: 256	Salvo Schaltfunktionen: 128								
Elektronik									
V1599CPU									
Eingangsspannung	einstellbar 120/230 V/AC, 50/60 Hz								
Strom	6 A nominal								
Leistungsaufnahme	300 W nominal								
CPU	Intel® Celeron 3.06 GHz								
RAM	512 MB								
Festplatte	80 GB								
Betriebssystem	Windows XP embedded								
V1599CDU									
Eingangsspannung	universal 85-265 V/AC, 47-60 Hz								
Strom	300 mA nominal								
Leistungsaufnahme	36 W nominal								
Rückseitige Anschlussplatine	Netzwerk: 2x RJ-45 Anschlüsse Video: 2x 25-Pin D-Shell Anschlüsse und 1x BNC-F Anschluss Alarm: 2x 37-Pin D-Shell Anschlüsse Seriell: 2x RJ-45 Anschlüsse TDT: 2x DB-25								
Pilot 66/99 Platinengehäuse									
Eingangsspannung	120/230 V/AC, 50/60 Hz								
Strom	0,5 A RMS max., voll ausgestattetes Platinengehäuse								
Leistungsaufnahme	60 W max., voll ausgestattetes Platinengehäuse								
Mechanik									
Anwendung	Innenbereich								
Montage	alle Einheiten sind 19" einbaufähig								
V1599CPU									
Abmessungen (BxTxH)	483 x 450 x 89 mm								
Gewicht	9,8 kg								
Farbe	Frontblende: grau; Gehäuse: schwarz matt								
V1599CDU									
Abmessungen (BxTxH)	483 x 355,5 x 133 mm (mit externer Hardware)								
Gewicht	9,6 kg								
Farbe	grau								
Pilot 66/99 Platinengehäuse									
Abmessungen (BxTxH)	483 x 216 x 356 mm								
Gewicht	ca. 12,27 kg								
Farbe	Frontblende: grau								
Umgebungsbedingungen									
V1599CPU und V1599CDU									
Betriebstemperatur	0° - 45°C								
Luftfeuchtigkeit	10- 90%, nicht kondensierend								
Pilot 66/99 Platinengehäuse									
Betriebstemperatur	0° - 50°C								
Luftfeuchtigkeit	bis zu 95%, nicht kondensierend								

© VICON Deutschland GmbH, Germany 09/2009
 Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten.