

VIAVI HCU 1500 & HCU 400

HEADEND CONTROL UNIT

Der HCU Modular Controller ist der Gateway zwischen Master System Controller (Server PC) und Data Monitoring Equipment bzw. Plattform für die RPM-Module. Zusätzlich ermöglicht es Speicherkapazität und die Analyse der gewonnenen Daten mittels eines On-board-Prozessors. Status und Alarm-Meldungen werden von der HCU dem Server mitgeteilt. Benutzer können wiederum über Client und Server aktiv Daten einsehen bzw. konfigurieren. Dies macht die Plattform zu einem extrem flexiblen wie leistungsstarken Überwachungssystem.



- Modulares Design
- Skalierbare und flexible Bauweise für große und kleine Hub Sites
- Integrierte Daten-Analyse, Messung und Speicherung
- Leicht in eine existierende LAN-Verbindung zu integrieren
- Benötigt eine geringe Daten-Bandbreite
- Nur eine IP Adresse erforderlich (unabhängig von den RPM Karten)
- Daten werden bis zu einem Jahr gespeichert, keine Datenbank erforderlich
- Betriebssicher

MODULARE UND SKALIERBARE PLATTFORM

Die HCU-Plattform hat eine bestimmte Anzahl (4 bzw. 15) an Steckplätzen für System-Module (z.B. RPM3000 Spectrum-Analyzer-Karten) zur Verfügung. Je nach Bedarf des Kunden können verschiedene Konfigurationen erstellt werden.

RECHENLEISTUNG UND DATENSPEICHERUNG IN HCU VERBESSERN SYSTEM-PERFORMANCE

Die HCU beinhaltet ein Multi-Gigabyte Harddisk-Modul für die Speicherung der beinhalteten Daten sowie ein innovatives Prozessor-Board für Analysen.

DATENVERARBEITUNG AUF LOKALER HCU VERBESSERT SKALIERBARKEIT UND VERHINDERT LAN-ABHÄNGIGKEIT

Da die gesamte Daten-Speicherung und -Analyse in der HCU vollzogen wird, müssen lediglich die ausgewerteten Daten (z.B. Status, Alarm) an den Server weitergeleitet werden. Dies erhöht die Geschwindigkeit der Daten-Bereitstellung und minimiert zugleich den Datendurchsatz.

AUSGEZEICHNETE ZUVERLÄSSIGKEIT

Nach dem richtigen Setup ist die HCU eine selbstverwaltende Einheit. Selbst wenn es zu Netzwerkunterbrechungen (zum Server) kommt, werden Daten kontinuierlich weiter aufgezeichnet. Hochqualitative Industrie-Hardware sorgt für ein maximales Maß an Zuverlässigkeit.

HCU1500	
Breite	19" Rack mountable
Höhe	7 Rack units (310,4 mm)
Gewicht	max. 16 kg
Modul-Kapazität	15 Slots für Modul-Karten
Datenspeicher	4 GB
Prozessor	Arris Power PC single Board Computer CE marked
Anschlüsse	4x Serial RS232, 1x 10/100 baseT Ethernet, 1x Parallel Port
Stromversorgung	AC auto-ranging 90 - 132 VAC, 180 - 246 VAC at 47 - 63 Hz
Betriebstemperatur	0 - 50°C
HCU400	
Breite	19" Rack mountable
Höhe	4 Rack units (176,9 mm)
Gewicht	max. 11,5 kg
Modul-Kapazität	4 Slots für Modul-Karten
Datenspeicher	2 GB
Prozessor	Arris Power PC single Board Computer CE marked
Anschlüsse	4x Serial RS232, 1x 10/100 baseT Ethernet, 1x Parallel Port
Stromversorgung	AC auto-ranging 90 - 132 VAC, 180 - 246 VAC at 47 - 63 Hz
Betriebstemperatur	0° - 50°C