

Controllore QHunter 9000

QHunter 9000 è composto da una piattaforma server e un controller IoT (Internet of Things) integrato e compatto per la connessione di dispositivi e sottosistemi multipli e diversificati. Grazie alla connettività Internet e alla funzionalità di web-serving, il controller QHunter 9000 offre controllo integrato, supervisione, registrazione dei dati, allarmi, pianificazione e gestione della rete. Esegue lo streaming di dati e visualizzazioni grafiche verso un browser web standard tramite una LAN Ethernet o wireless, oppure in remoto tramite Internet.

Il modello di licenza per il controller QHunter 9000 è semplificato e presenta driver standard insieme a IO opzionali e moduli di espansione bus di campo per la massima flessibilità ed espandibilità. Il controller QHunter 9000 funziona con Niagara 4, la versione più recente di Niagara Framework®, per prestazioni ottimali. In strutture più grandi, applicazioni multi-building e integrazioni di sistemi di controllo su larga scala, i supervisor Niagara 4 possono essere utilizzati con i controller QHunter per aggregare informazioni, inclusi allarmi e dati storici e in tempo reale, e creare un'unica applicazione unificata.

SPECIFICHE TECNICHE

CPU NXP iMX8M + Quad Core
RAM LPDDR4 da 2GB
Memoria EMMC integrata da 8 GB
Scheda micro SD da 8 GB (supporto di backup)
Wi-Fi (client o WAP) <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 5 (802.11ac)• 1x1 802.11 a/b/g/n/ac• Radio configurabile (Off, WAP o Client)• Supportato WPA2PSK/WPA2PSK• Disponibile solo per il modello wireless
Connettore di tipo C USB <ul style="list-style-type: none">• Porta di debug
(2) interfacce RS-485 isolate con polarizzazione e terminazione selezionabili
(2) Porta Ethernet 10/100/1000MB
Avvio sicuro
*Requisiti di fornitura: 24VAC nominale a 24VA minimo o 24VDC nominale a 1A (24 W) minimo
Esegue Niagara 4: 4.13 e versioni successive
Real-time clock Senza batteria
Senza batteria

*Niagara Enterprise Security richiede quattro ore di standby



powered by
niagara
framework®

MODULO DI ESPANSIONE E CONFIGURAZIONI IO

ESPANSIONE MASSIMA (MODULI SUPPORTATI)

- NPB-8000-LON (4)
- NPB-8000-232 (4)
- NPB-8000-2X-485 (2)

IO MASSIMO (MODULI SUPPORTATI)*

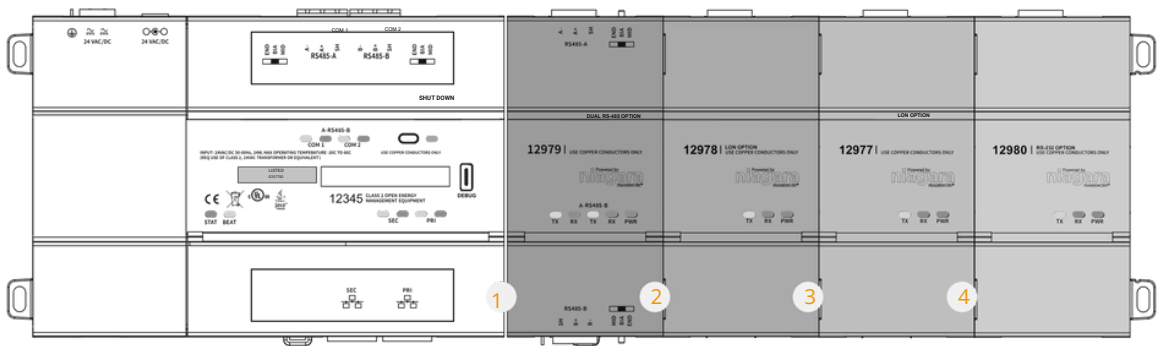
- IO-R-16 (16)*
- IO-R-34 (8)*

*Vedere la scheda tecnica di JACE IO R
per i dettagli di configurazione

MAX. NIAGARA ENTERPRISE SECURITY (MODULI SUPPORTATI)*

- T-SEC-R2R *
- T-SEC-RIO*

*16 totali ciascuno o combinati



MASSIMO COMBINAZIONI

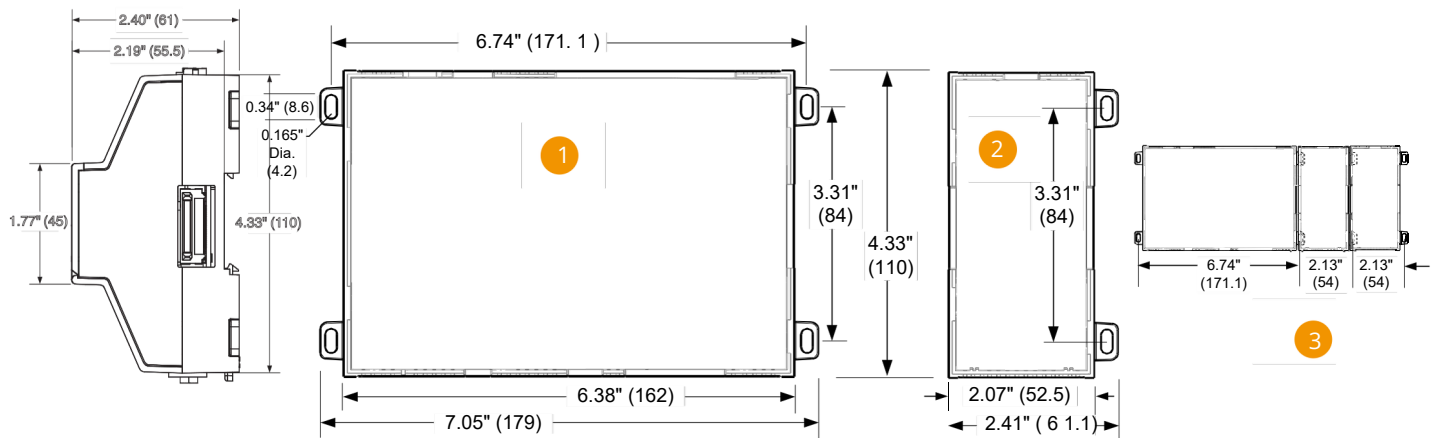
ESPANSIONE 1	ESPANSIONE 2	ESPANSIONE 3	ESPANSIONE 4
232 o LON	232 o LON	232 o LON	232 o LON
485 485	232 o LON	232 o LON	232 o LON
485 485	485 485	232 o LON	
485 485	485 485		

L'espandibilità dipende dal tipo di modulo di espansione utilizzato



MONTAGGIO E DIMENSIONI DEL CONTROLLER QHUNTER 9000

- 1 Controller QHunter 9000. Lasciare uno spazio libero di almeno 1,5 pollici (38 mm) intorno a tutti i lati e un minimo di 3 pollici (76 mm) sul fondo per l'antenna Wi-Fi opzionale
- 2 Modulo di espansione. È possibile utilizzarne fino a quattro (4). Vedere "Modulo di espansione e configurazioni IO"
- 3 Distanze tra il centro delle linguette da un'unità all'altra



Compatibile con custodie (DIN43880)

Adatto per il montaggio su un pannello o su una guida standard EN50022 da 35 mm

Stencil Visio disponibili su richiesta

CERTIFICAZIONI DELLE AGENZIE

- UL 916
- CE EN 61326-1
- MAA
- FCC Parte 15 Sottosezione B, Classe B
- FCC Parte 15 Sottosezione C
- C-UL inclusa nella Canadian Standards Association (CSA) C22.2 N. 205-M1983 "Signal Equipment"
- Direttiva R&TTE 1999/5/CE
- CCC
- SRRC
- RSS
- RoHS

CONDIZIONI AMBIENTALI

- Temperatura di funzionamento: -20 °C / 60 °C
- Temperatura di stoccaggio: -40 °C / 85 °C
- Umidità: Da 5% a 95% senza condensa
- Spedizione e vibrazione: ASTM D4169, Livello di garanzia II
- MTTF: oltre 10 anni