

# WE500R

Dual Modem 3G + 2G | SMS | WEB



water



energy



gas



industrial



home automation



m2m

**WE500R** è una soluzione di telecontrollo wireless Dual Modem 3G + 2G dalle alte prestazioni disegnata per il monitoraggio, il datalogging ed il controllo remoto nel settore dell'ICT e del broadcasting. WE500R offre un'ampia gamma di funzionalità: web server integrato, SNMP, VPN, UPS e molte altre.



## Connettività

Unico nel suo genere, WE500R garantisce una connettività ridondante grazie all'integrazione di un hardware Dual Modem 3G + 2G con due antenne e due diverse schede SIM. WE500R offre inoltre una connettività LAN e Wireless LAN. Uno qualsiasi di questi canali può essere utilizzato per stabilire una connessione VPN sicura ed affidabile.

## Affidabilità

WE500R dispone di un alimentatore switching da rete completo di batteria tampone, che tiene monitorato lo stato della rete e della carica della batteria interna. Grazie a questa funzionalità WE500R, nel caso d'assenza rete, viene spento in maniera controllata e sicura e permette di inviare notifiche ad uno o più utenti.

## Controllo remoto

WE500R può gestire da remoto le diverse funzioni di un moderno sistema rack e della sua unità di raffreddamento. Supporta diverse modalità di comunicazione verso le unità controllate, tra cui Modbus e gli ingressi standard digitali e analogici.

## Raccolta ed invio dati

WE500R memorizza periodicamente i dati di sistema selezionati. Tutti i parametri monitorati e gli eventi verificatisi vengono memorizzati nella memoria interna. WE500R invia successivamente i dati raccolti ai server del cliente o a servizi di cloud attraverso canali sicuri, usando protocolli standard.

## Monitoraggio

WE500R tiene costantemente monitorato lo stato del rack, i parametri del sistema, quali per esempio temperatura, apertura/chiusura porte, ed i segnali di allarme ad essi collegati. Gli allarmi possono avviare diversi tipi di azioni: l'invio di una email, di un SMS o la modifica di determinati parametri.

  
we  
control  
TECHNOLOGY



**NETHiX**  
WE CONTROL

# WE500R

Dual Modem 3G + 2G | SMS | WEB



water



energy



gas



industrial



home automation



m2m

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Input/Output

- 6 ingressi digitali a contatto pulito
- 2 uscite relay (1 A, 240 Vac / 30 Vdc)
- 2 ingressi analogici (0-5V / 0-10 V / 0-20 mA / NTC)
- 1 porta seriale RS232
- 1 porta seriale RS485
- Modbus: Master/Slave RTU e TCP

### Comunicazione

- Quad band Dual Modem 3G + 2G
- UMTS/HSPA, GSM/GPRS, SMS
- Doppio porta SIM integrato
- Web server integrato
- Ethernet 10/100 Mbit/s su RJ45
- USB Host A (opzionale)
- WiFi e Bluetooth (opzionale)
- Single Modem con Dual SIM (alternativa al Dual Modem)

### UPS

- Range di tensione in ingresso (nominale): 195-265 Vac / 50 Hz
- Potenza: 24 W
- Efficienza: 0.8
- Frequenza: 100 Khz
- Isolamento: 3000 Vac
- Set di batterie da 10 NiMh 2200 Mah
- Raffreddamento: convezione naturale
- Umidità: 90% non condensante
- Temperatura di funzionamento: -10°C / +50°C
- Temperatura di storage: -25°C / +85°C
- Protezione: elettronica (cortocircuito, sovraccarico, termica)

### Di facile utilizzo

WE500R può venire configurato e monitorato direttamente tramite l'interfaccia-web in esso integrata; non c'è bisogno di installare software aggiuntivi. Le funzionalità di Backup e Restore permettono di replicare una determinata configurazione su molteplici dispositivi, rendendo così estremamente veloce e semplice il settaggio di numerose stazioni rack o unità di raffreddamento.

### Integrabilità

WE500R è un prodotto centrale all'interno dell'ecosistema delle soluzioni Nethix e si integra perfettamente con tutti gli altri dispositivi della gamma.

Il Portale Cloud di Nethix offre infine la possibilità di controllare e monitorare anche installazioni complesse ed estese.

### Soluzioni personalizzate

WE500R è il dispositivo ideale per tutte le soluzioni hardware e software personalizzate nel mercato dell'ICT e del broadcasting. WE500R è completamente progettato, sviluppato e realizzato da Nethix, nei suoi stabilimenti italiani.



  
**we**  
**control**  
TECHNOLOGY

**NETHIX**  
WE CONTROL

Nethix S.r.l.

Via dei Pini, 21  
31033 Castelfranco V.to  
(TV) - Italy  
T. +39 0423 770750  
F. +39 0423 770749  
info@nethix.com



nethix.com