



cartronicgroup

*+ de **30 AÑOS**
linking with you*

Sistemas de comunicación y seguridad para plantas fotovoltaicas





CCTV.



Comunicaciones
Radioenlaces.



Control perimetral
y acceso.



Sistema de Alimentación
Ininterrumpida - SAI's .



Infraestructura de red



CCTV



cartronicgroup





Cámaras térmicas Hanwha Serie T

TNO-3010T, TNO-3020T, TNO-3030T



- Resolución máx. 320 x 240
- Lente fija integrada de 2,7 / 4,7 / 13,7 mm
- Códec H.265, H.264 y MJPEG
- Detección de dirección, detección de movimiento, merodeo, manipulación, línea virtual, detección de audio, clasificación de sonidos, detección de temperatura y detección de golpes.
- PoE, 24 VCA, 12 VCC / IP66, NEMA4X, IK10



White hot



Black hot



Rainbow



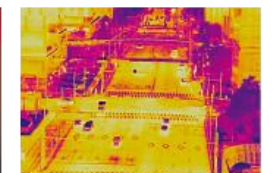
Custom



Sepia



Red



Iron

CCTV



PTZ Hanwha Serie X

XNP-6550RH

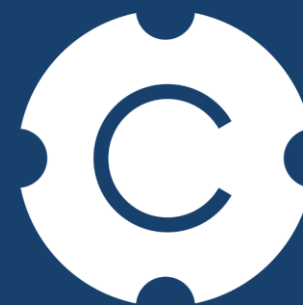
- Resolución máx. de 2 megapíxeles (1920 x 1080)
- Zoom óptico 55x
- Día/Noche (ICR) y WDR (120 dB)
- Estabilización digital de imagen (DIS) con sensor giroscópico integrado
- Longitud máx. visible IR: 500 m
- Códecs H.265, H.264 y MJPEG
- Flujos de datos múltiples, WiseStreamII
- Analítica de vídeo y audio inteligente, desempañamiento (óptico)
- IP66 e IK10



Advanced DIS - Wisenet X PLUS



Control perimetral
y de acceso.



cartronicgroup



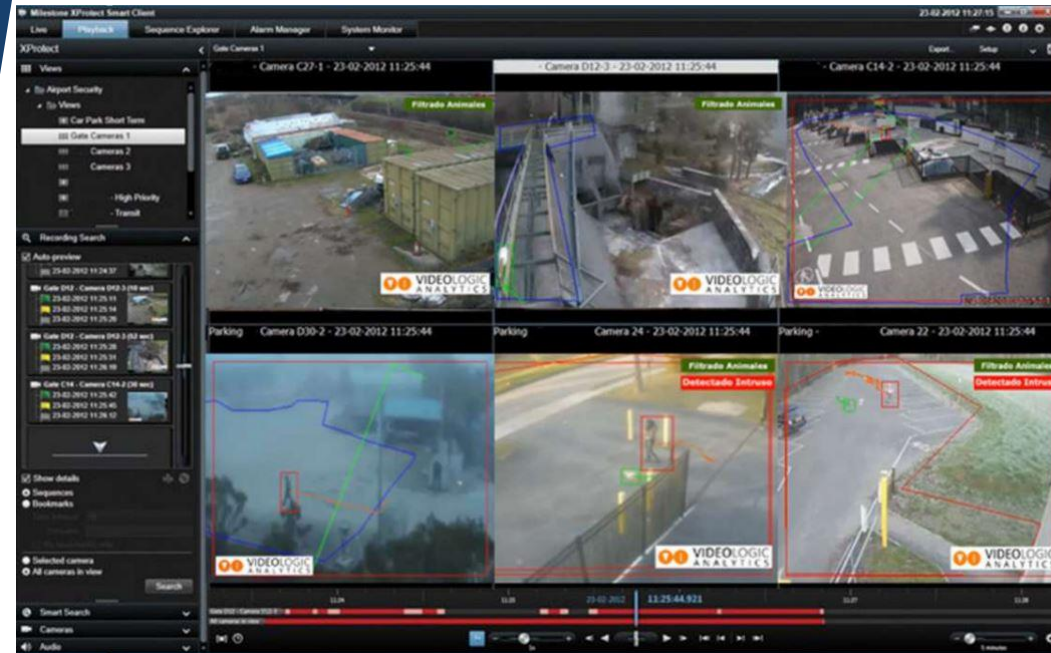
FERMAX

Analítica de Video

- Analítica en el espectro térmico y visible.
- Múltiples reglas de analítica por canal.
- Integración con Hanwha.
- Integración con múltiples centrales receptoras.



Control perimetral



Control de Acceso



Control de acceso

Sistema de control de acceso autónomo tipo teclado. Para instalaciones en las que se requiere un control de acceso sencillo.

- Teclado tipo telefónico código de hasta 6 dígitos.
- Fabricadas en aluminio anodizado, de gran resistencia a la intemperie y a cambios climáticos. IPK5409
- Apertura de puerta segura.
- Apertura de puertas auxiliares.
- Lector de proximidad opcional.





Comunicaciones Radioenlaces



cartronicgroup

RADWIN

Comunicaciones Radioenlaces



Conectividad de larga distancia para datos, CCTV, control y operaciones remotas - misiones críticas

Velocidades ultrarrápidas y conectividad fiable.

PTMP BASE STATIONS

NEO Series
5GHz



JET Series
3GHz, 5GHz



MultiSector
5GHz



NETWORKING

**Power & Communications
Smart-Node AC/DC**



PoE – Batería UPS (Opcional)

PTP BASE STATIONS

PtP

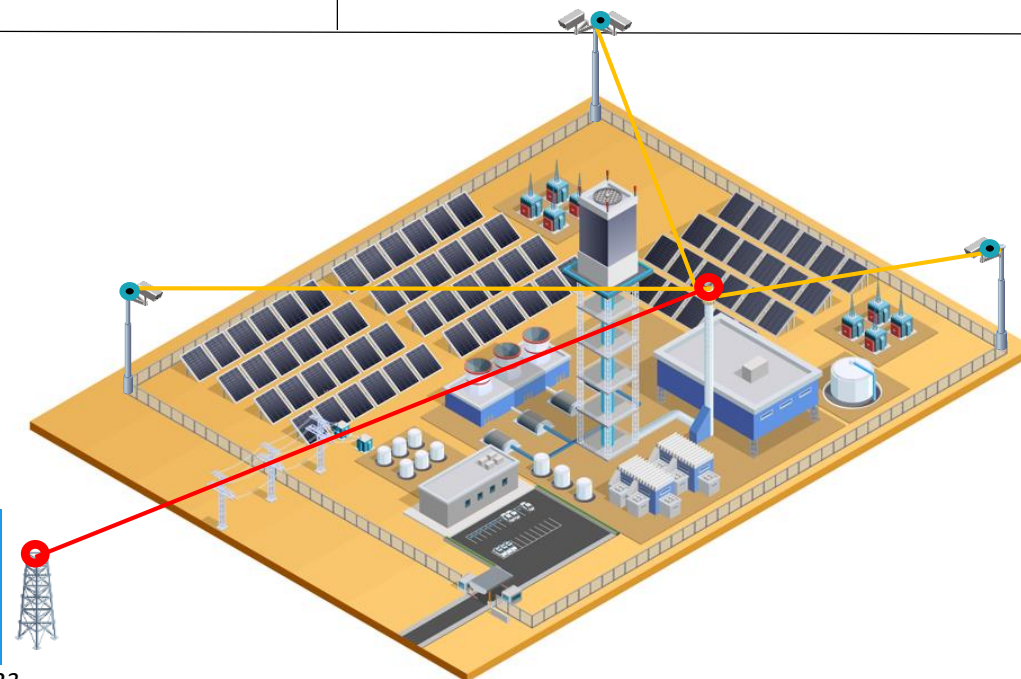
RW2000 / Alpha Series
2GHz, 3GHz, 5GHz



2000 Alpha
500MBps
80km

2000 D+
750MBps
120km

2000 E
2.5 Gbps
60km

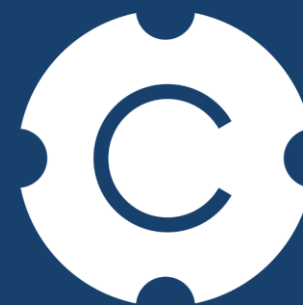


Expected release -Q2-2023





Infraestructura de red
y monitorización.



cartronicgroup



Infraestructura de red



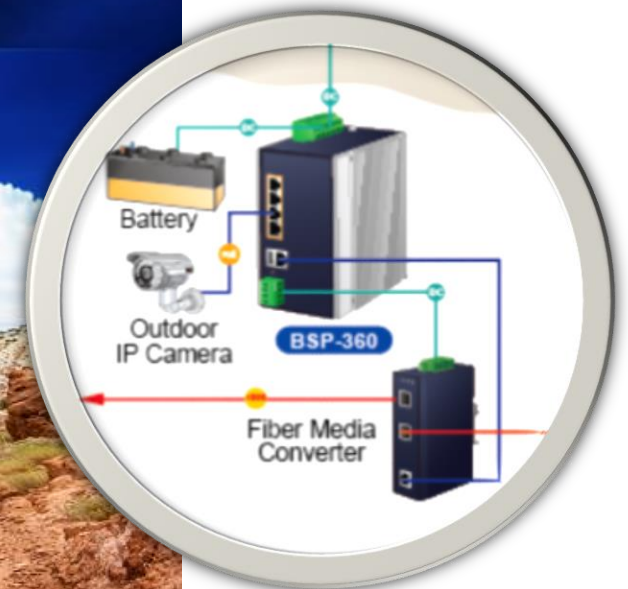
Switches Industriales

Green networking



BSP-360

- Fuente de alimentación PoE (36W) solar para solución de vigilancia inalámbrica de larga distancia.
- Switch gestionado PoE puede desplegarse en cualquier lugar donde no haya electricidad de CA directa.



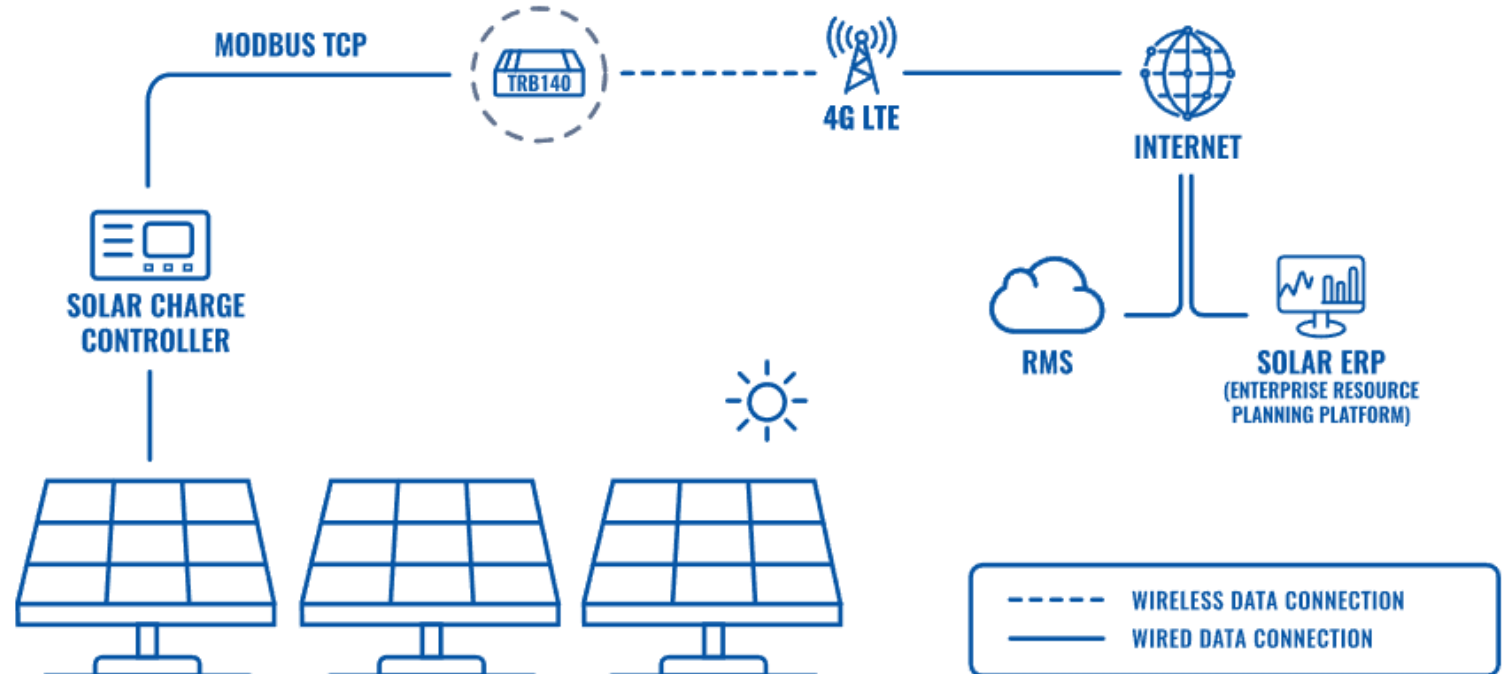
Monitorización



Dispositivo IoT

TRB140 - Gateway LTE industrial (4G/LTE (Cat 4), 3G, 2G)

- Control SMS
- Sistema de gestión remota(RMS).
- Gestión de alertas
- Control de la conexión





Sistema de Alimentación Ininterrumpida - SAI's



cartronicgroup



ADELSYSTEM

SAI's



SAI Corriente continua

Montaje en carril DIN

Protección contra cortocircuitos

- DC-UPS "Todo en uno"
- Safety DC-UPS
- Battery Bank - Output: 24Vdc 1.2, 3, 7.2, 12Ah



Sistemas de alimentación ininterrumpida

- Agilon (<1.5 kVA)
- Amplon (>1 kVA)
- Ultron (<10 kVA)
- Modulon (modulares)





cartronicgroup

¿Qué aportamos?

EXPERIENCIA EN GRANDES INSTALACIONES

Experiencia Comercial

Presupuestaria
Acompañamiento al cliente

Experiencia Producto

Selección de producto
Diseño y memoria descriptiva

Experiencia Técnica

Puesta en marcha
Formación



***Mejore la seguridad y las comunicaciones
en sus proyectos de pantas fotovoltaicas.***

Avda. Fuente Nueva, 12. 28703
San Sebastián de los Reyes – Madrid, España.
Tel : +34 916 588 760
marketing@cartronic.es
www.grupocartronic.com