

NOVA ACCESS + NOVA TIME

Arquitectura propuesta de instalacion - TOM

NOVA ACCESS + NOVA TIME

Mapa propuesto de instalación física y lógica - TOM

Servidor central en Administración | Lectores cercanos por CAT6 | Sectores remotos por fibra/backbone de red



CLAVE: CAT6/PoE para 20 m | Fibra/backbone para ~300 m | 4 bases separadas + Portón 3 | Sin Raspberry si el terminal facial procesa localmente

Resumen tecnico de instalacion

1. Sala de servidores: servidor central NOVA (Ryzen 5 o similar, 32 GB RAM, NVMe, Windows Server).
Aloja NOVA ACCESS, NOVA TIME, TIME MINI, base de datos, API, auditoria, reportes, logs y backups.
2. Personal externo (~20 m): lector facial conectado por CAT6. Si el modelo admite PoE, datos y energia por el mismo cable.
Pantalla con botones ENTRADA y SALIDA. Esta terminal alimenta NOVA TIME completo.
3. Administracion (~20 m): lector facial por CAT6/PoE. Sin botones de entrada/salida para el acceso.
NOVA TIME MINI puede usar los eventos para un control informativo de horas de unas 14 personas.
4. Molinete de locales (~300 m): no usar cobre Ethernet directo a 300 m. Preferir fibra o backbone de red existente.
El terminal debe conservar autorizaciones locales para seguir operando si el servidor o Internet quedan temporalmente fuera de linea.
5. Panol / deposito (~300 m): misma estrategia de fibra/backbone. Base de autorizados independiente y trazabilidad completa.
6. Porton 3: modulo reservado desde ahora. Integrara vehiculos, DNI/QR, personas, LLAVES-TOM y un posible futuro molinete.
7. Bases logicas separadas: Externos, Administracion, Locales, Panol y Porton 3. Un mismo ecosistema NOVA, sin mezclar permisos.
8. Antes de comprar terminales: confirmar modelo exacto, PoE, rele de apertura, almacenamiento local, API/SDK, exportacion de eventos y funcionamiento offline. Tambien confirmar con IT que fibra/switches ya existen cerca de Molinete y Panol.

Principio: NOVA centraliza y audita; los puntos de acceso mantienen autonomia operativa cuando sea posible.