

Controladora de acesso Enterprise com servidor Intelligence Access e motor biométrico embarcados

16 PONTOS DE ACESSO | INTEL® CORE™ i5 | 16 GB DDR5 | ATÉ 2 MILHÕES DE TEMPLATES FACIAIS

Especificações	Control Intelligence ENTERPRISE 16-E
Controle de Acesso	
Pontos de acesso nativamente gerenciáveis	Até 16 pontos de acesso nativos
Relés de saída	16 relés
Entradas para sensores de monitoramento	16 entradas inteligentes
Relé dedicado para acionamento de sirene via IA	01 relé
Entrada para botoeira integrada via IA	01 entrada
Processamento	Arquitetura distribuída dedicada
Inteligência embarcada	Sim
Operação offline inteligente	Sim
Fabricante dos relés	Metaltex
Capacidade nominal dos contatos dos relés	15 A / 250 VAC
Tipo de saída dos relés	Contato seco NA / NF / COM
Processamento Computacional Embarcado	
Processador	Intel® Core™ i5-1235U
Geração	12ª geração Intel® Core™
Arquitetura	x86-64
Núcleos / Threads	10 núcleos / 12 threads
Arquitetura híbrida da CPU	2 Performance-cores + 8 Efficient-cores
Frequência máxima	Até 4,40 GHz
Cache	12 MB Intel® Smart Cache
Memória RAM	16 GB
Tecnologia da memória	DDR5
Armazenamento interno	128 GB
Tecnologia de armazenamento	NVMe M.2

Sistema operacional	Windows 11 IoT Enterprise LTSC
Licença do sistema operacional	Licenciado de fábrica
Software de gerenciamento	Intelligence Access pré-instalado
Inicialização do Intelligence Access	Automática
Operação autônoma após configuração	Sim
Monitor para configuração local	HDMI – resolução mínima recomendada de 1920 × 1080
Interfaces USB	02 × USB 3.0
Aplicação das interfaces USB	Teclado e mouse para configuração e gerenciamento local
Interface Ethernet	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps

Processamento biométrico e Inteligência Artificial

Processamento biométrico facial	Embarcado na própria controladora
Tipo de processamento biométrico	Processamento local de borda
Motor biométrico	Motor biométrico de alta performance embarcado
Tipo de identificação biométrica	Identificação facial 1:N
Capacidade da base biométrica local	Até 2.000.000 de templates faciais
Armazenamento dos templates	NVMe interno da Control Intelligence ENTERPRISE
Banco biométrico nos leitores	Não necessário
Arquitetura biométrica	Base biométrica centralizada na Control Intelligence ENTERPRISE
Quantidade de leitores faciais simultâneos	Até 30 leitores
Quantidade máxima de leitores faciais cadastrados	Até 30 leitores
Comunicação com leitores faciais	Ethernet TCP/IP com protocolo IntellControl
Cadastro e gerenciamento biométrico	Integrado entre Control Intelligence ENTERPRISE e Intelligence Access
Detecção de vivacidade	Realizada pelo terminal facial e pelo motor biométrico
Formato dos templates	Tecnologia proprietária IntellControl
Compatibilidade com terminais faciais	Arquitetura aberta para equipamentos homologados pela IntellControl
Operação biométrica offline	Sim
Dependência de internet para identificação facial	Não
Dependência de nuvem para identificação facial	Não
Processamento facial	100% local

Intelligence Access Embarcado

Intelligence Access	Embarcado e pré-instalado
Banco de dados	SQL local
Localização do banco de dados	Armazenado na própria Control Intelligence ENTERPRISE
Servidor externo necessário	Não
Servidor em nuvem necessário	Não
Dependência de internet para operação	Não
Gerenciamento da própria controladora	Sim
Gerenciamento de outras controladoras	Sim
Compatibilidade com linha IC PRO	Descoberta, cadastro e gerenciamento de outras IC PROs na rede
Descoberta automática de controladoras	Sim
Interface de configuração local	Monitor HDMI + teclado e mouse USB
Interface Web	Sim
Aplicativo mobile	IntellControl para iOS e Android
Comunicação com aplicativo	Direta com o ecossistema Intelligence Access
Inicialização automática	Sim
Recuperação após restabelecimento de energia	Inicialização automática do sistema e do Intelligence Access
Atualização de software	Remota
Configuração de pontos de acesso	Pelo Intelligence Access
Cadastro de usuários	Pelo Intelligence Access
Cadastro de perfis de acesso	Pelo Intelligence Access
Gerenciamento biométrico	Integrado
Operação standalone	Sim

Integrações, Comunicação e Segurança

Integração com Intelligence Access	Nativa e embarcada
Integração com Control Intelligence PRO	Nativa
Descoberta de ICs na rede	Automática
Integração com terminais faciais	Nativa com equipamentos homologados
Comunicação com terminais faciais	Ethernet TCP/IP
Gerenciamento da base biométrica	Centralizado localmente
Comunicação de rede externa	Ethernet TCP/IP

Interface Ethernet externa	01 x LAN Gigabit 10/100/1000 Mbps
Comunicação interna IC ↔ Intelligence Access	HTTP / TCP-IP
Proteção criptográfica	SHA-256
Leitores convencionais	Wiegand 26, 32 e 34 bits
Distância de comunicação Wiegand	Até 50 metros
Alimentação dos leitores	12 VDC
Corrente máxima por leitor	250 mA
Configuração do sistema	Interface via navegador Web
Acesso remoto	WebUI e aplicativo IntellControl

Características Elétricas e Mecânicas

Alimentação	12 VDC
Fonte recomendada	12 VDC / 10 A
Consumo operacional típico	39,7 W
Interface local	HDMI + 02 USB 3.0
Ventilação	Ativa
Sistema de refrigeração	FAN
Proteção contra inversão de polaridade	Sim
Proteção contra sobrecorrente	Sim
Material do gabinete	Aço inox
Acabamento	Aço inox escovado
Dimensões (L x A x P)	600 x 70 x 350 mm
Peso bruto	1,58 kg
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C