



PV & ESS

Catálogo de Productos

invt
www.invt.com

Mais de 20 Anos de Jornada, Avançando Rumo ao Desenvolvimento de Alta Qualidade

INVT (002334) fornece soluções de produtos competitivos e especializados e serviços técnicos a clientes globais, aproveitando sua liderança em força de tecnologia de produtos e ampla prática da indústria para apoiar o desenvolvimento sustentável de clientes globais.



Presença Global



Mercados Globais

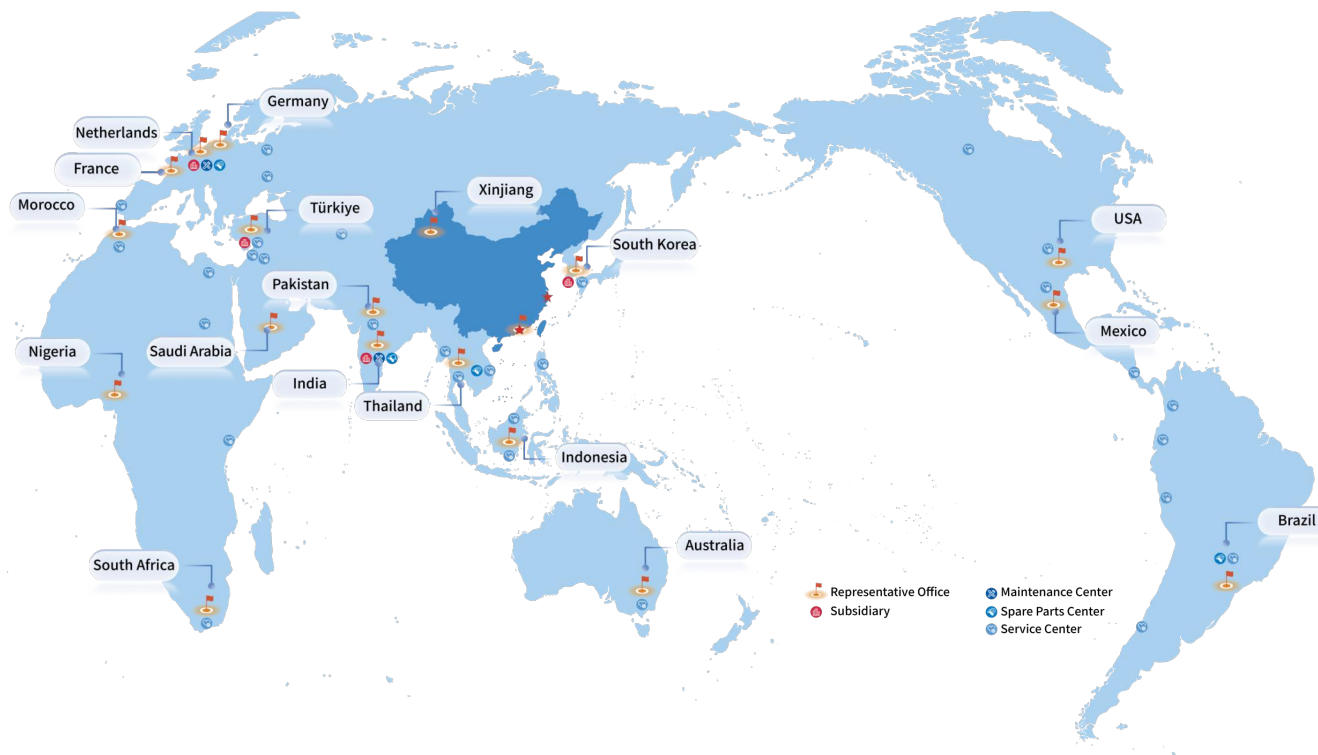


Canal Pparceiros



Centros de Serviço

China	400+	135
Ásia-Pacífico	90+	13
Índia	120+	11
Oriente Médio	50+	4
Africa	60+	3
Ásia Central	60+	2
Europa	110+	4
Américas	120+	14



120+

Países e Regiões

1000+

Parceiros de Canal

18

Escritórios Representativos no Exterior

5

Subsidiárias no Exterior

40+

Escritórios Domésticos

4

Bases

180+

Centros de Serviço

Investimento Contínuo e Intensivo em P&D para Manter a Competitividade do Produto

23 anos de

Experiência Tecnológica

25%

de Funcionários em P&D

10%

P&D Investimento

5

Centros de P&D

1800+

Concedido Patentes

480+

Patentes de Invenção Concedidas

Biblioteca de Desenvolvimento de Hardware

Componente Biblioteca

Dispositivo Preferido Biblioteca

Biblioteca CBB

Falha de Material Bases de Dados

Técnico Biblioteca de Especificações

Especificação de Teste Biblioteca

Biblioteca de Expertise

Corporativo Biblioteca de Padrões

...



Instalações de Teste de Suporte



Quality Management System Certifications: IATF 16949:2016 | ISO 9001:2015 | ISO/IEC 17025:2017 | ISO/TS 22163:2017

Certificação do Sistema de Gestão Ambiental: ISO14001:2015

Certificação do Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional: ISO 45001:2018

Acreditação de Laboratório: Certificado CNAS | Certificado TUV ACT | Certificado de Laboratório UL | Certificação CE

Fábrica Digital de Armazenamento Solar: Gestão Científica para Qualidade e Entrega no Prazo

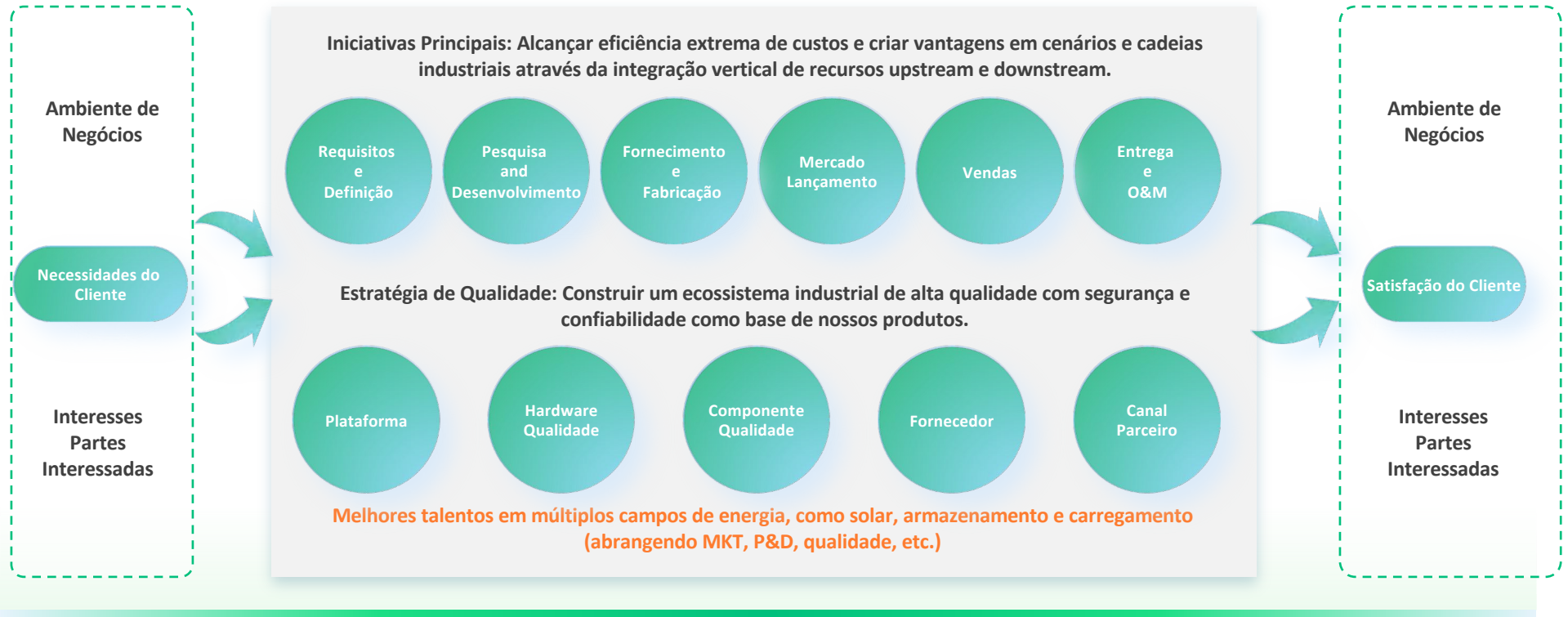


Base de fabricação Zhongshan
330.000 m²

Capacidade de Armazenamento Solar
240,000+ Units

Reestruturar a gestão de qualidade: Qualidade em primeiro lugar, Segurança acima de tudo

Tornar a qualidade (segura e confiável) a base de nossa existência, construindo um sistema de qualidade centrado no produto



Certificações Autoritativas: Nosso Compromisso com a Qualidade

O produto passou sucessivamente por certificações e testes de várias organizações nacionais e internacionais autorizadas, como CQC, TÜV e ITS.

IEC/EN 62109-1/2	IEC/EN 61000-6-1/3	IEC61683	IEC60068	IEC61727/IEC62116	EN50549	CEI 0-21		
VDE 4105	VDE 4110	VDE 4120	NTS631 TYPE D	UNE217001	UNE217002	CEI 0-16		
RD467	G98/G99	NB/T 32004	ABNT	NC RFG	BIS	C10/C11	NRS 097	MEA



Matriz de Produtos Completa para Todos os Cenários

Inversor On Grid



XG100-125KTR-PRO
100-125kW (Trifásico)



XG75-80KTR-PRO
75-80kW (Trifásico)



XG50-70KTR
50-70kW (Trifásico)



XG36-50KTR-PRO
36-50kW (Trifásico)



XG17-33KTR-PRO
17-33kW (Trifásico)



XG3-15KTR-S
3-15kW (Trifásico)



XG3-10KTL
3-10kW (Trifásico)



XG1-5KTL-S
1-5kW (Trifásico)

Híbrido Inversor



XD30-60KTR
30-60kW (Trifásico)



XD7-10KTL
7-10kW (Monofásico fase)



XD5-12KTR
5-12kW (Trifase)



XD3-6KTL
3-6kW (Monofásico)



XD3-6KTL-AIO
3-6kW (Monofásico Tudo-em-Um)

ESS



GRP2.56-SHV
Bateria de Lítio de Alta Tensão



GRP5.12-SLV
Bateria de Lítio de Baixa Tensão



GRP5.12-WLV
Bateria de Lítio de Baixa Tensão

Inversor Off-grid



XN3624-MAX
3.6kW



XN6548-MAX / XN12048-MAX
6kW & 12kW

Solução Residencial Smart PV: Independência Energética, Paz e Segurança



Maior rendimento

- Sobreatribuição DC até 160%
- Corrente de string de 20A para módulos
- Eficiência máx.: 98,7%

Tranquilo

- Suporte para atualização remota
- Monitoramento inteligente
- Instalação simples e baixo custo de O&M

Ultra Segurança

- Proteção IP66
- Proteção contra surtos Tipo II AC/DC
- Proteção contra falha de arco (AFCI)

Compatibilidade

- Potência de pico off-grid: 2x potência nominal
- Suporte à Saída Trifásica Desbalanceada
- Suporte a baterias duplas (Li/Ácido-Chumbo)

MPPT de 20A, Sobrecarga DC de 1,6x, Compatível com Alta Potência

1.6x DC Over-Loading

- Maximiza a utilização da luz solar, aumentando significativamente a geração do sistema e reduzindo o ROI em 15%-20%.

Compatível com módulos de alta potência

- Compatível com módulos de alta potência主流, eliminando preocupações sobre seleção de modelos e custos de atualização futuros. Esta solução de uma etapa garante tranquilidade a longo prazo.

Proteção IP66 garante operação estável mesmo em clima severo



Alta Proteção IP66

- Sem medo de chuva forte, tempestades de areia e outros climas severos, estendendo a vida útil do equipamento em 3-5 anos.



Proteção contra Surtos em Etapas AC/DC

- Design de dupla proteção contra raios resiste efetivamente a raios, prevenindo perdas de tempo de inatividade causadas por raios.

Suporta acesso inteligente de carga para garantir que dispositivos críticos permaneçam alimentados sem interrupção



Proteção Inteligente de Energia

- suporta acesso inteligente de carga, priorizando o fornecimento de energia para dispositivos centrais.

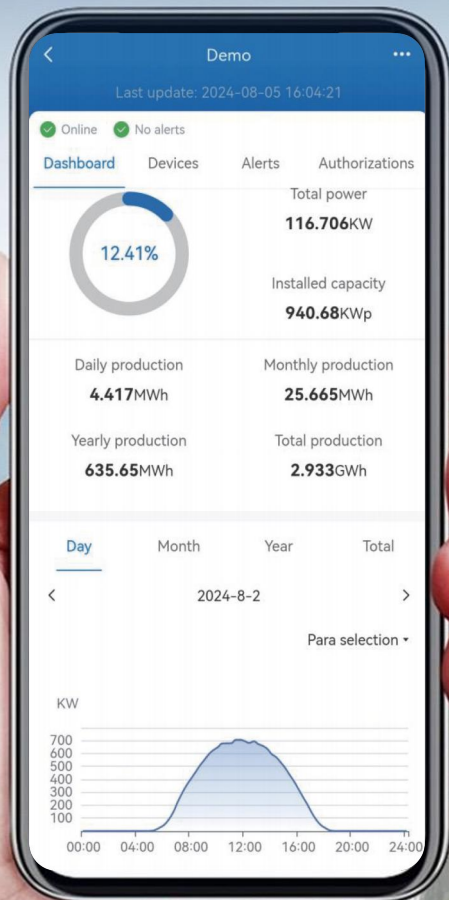


Experiência Tranquila

- Não é necessária intervenção manual; o sistema gerencia automaticamente a carga, garantindo energia ininterrupta para dispositivos críticos.

Apenas a série XD7-10kW é suportada

Gestão inteligente remota, manutenção tranquila



Troque Modos de Energia a Qualquer Momento

Atualizações remotas em minutos

Avisos de Falha com Notificações na Tela

Monitoramento de Carga em Tempo Real

Monitore e Gerencie com Acesso em Um Toque

Dados em Um Clique Função de Exportação



Solução Inteligente de Armazenamento Solar C&I: Criando Custos Elétricos Ideais



Maior Geração

- Maximum String Current 20A,
- Até 1,5 Vezes Entrada de Sobrecarga DC

Flexível Configuração

- Corrente Máxima de Carga e Descarga 100A
- Até 2 Vezes Potência de Pico
- Suporta Paralelo de Múltiplos Dispositivos Connection

Segurança & Confiabilidade

- Tempo de Comutação On Grid e Off-grid
- Proteção contra Falha de Arco AFCI (Opcional)
- Smart IV Scanning and Diagnostic Function

O&M Simples

- Monitoramento Inteligente Web/Aplicativo
- Instalação Fácil, Baixo Custo de Manutenção
- Suporta Atualização Remota de Bateria

Corresponde flexivelmente a módulos de alta potência主流 para garantir geração eficiente



Maximizando o retorno do cliente

- 4 MPPT, supports 150% PV module overconfiguration, enhancing retornos totais
- Eficiência máxima de 98,4%, eficiência de conversão de primeira linha



Corresponde flexivelmente a módulos de alta potência

- Corrente de string de 20A, compatível com módulos de alta potência
- Expansão futura sem substituir o inversor

2 interfaces independentes, suporta mistura de baterias novas e antigas



BAT1

BAT2

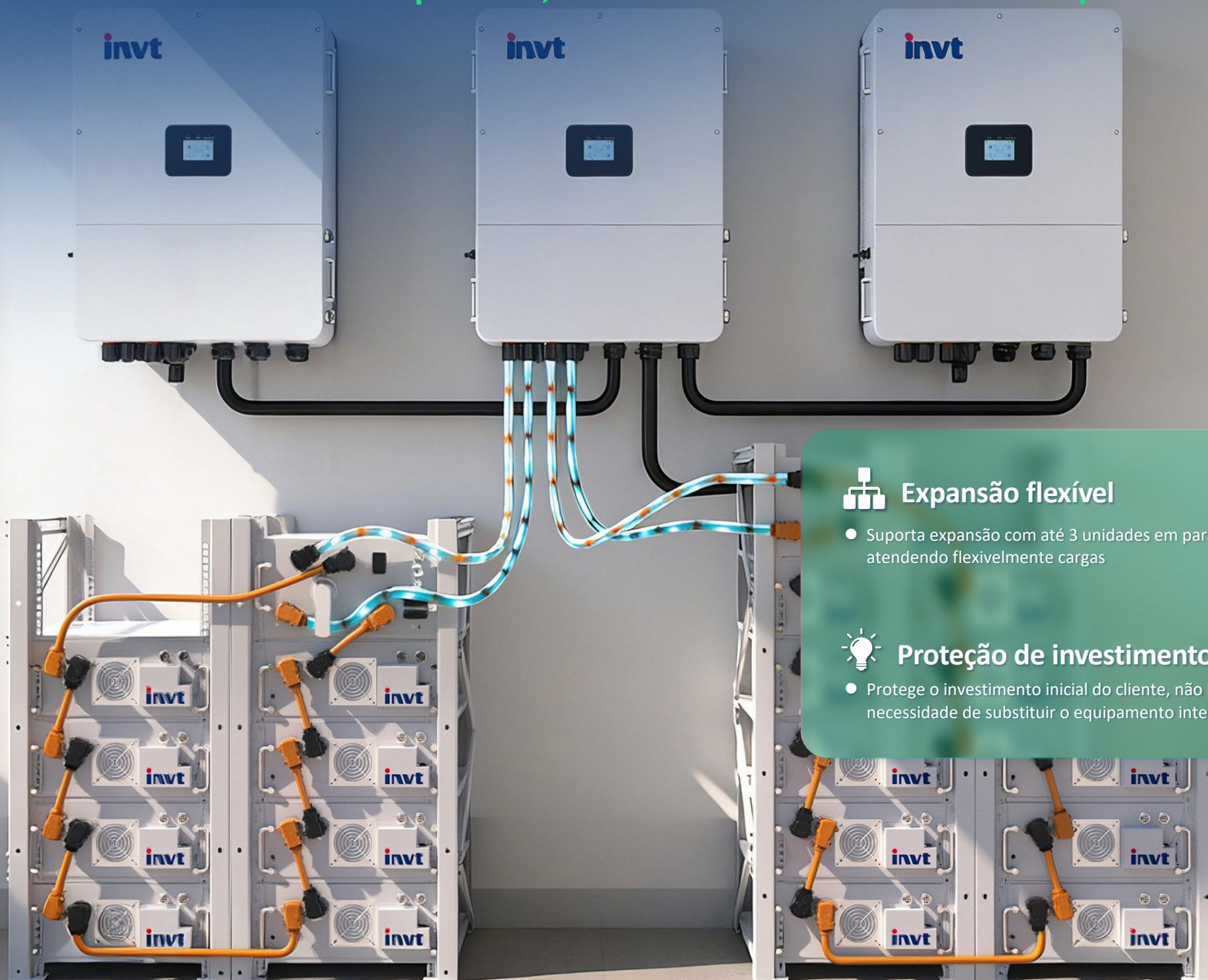
↔ Suporta expansão com baterias novas e antigas

- Equipado com 2 interfaces independentes, suporta expansão com baterias de marcas diferentes e permite mistura de baterias novas e antigas

☀ Backup de energia rápido

- Corrente máxima de carga e descarga da bateria de 200A, mais composto ao lidar com quedas de energia súbitas

Suporta uso com três unidades em paralelo, atendendo às necessidades de expansão flexível



Expansão flexível

- Suporta expansão com até 3 unidades em paralelo, atendendo flexivelmente cargas



Proteção de investimento

- Protege o investimento inicial do cliente, não há necessidade de substituir o equipamento inteiramente

Proteção anti-arco AFCI, tranquilidade



Proteção em nível de milissegundos

- Detecção e desligamento de arco em nível de milissegundos, prevenindo efetivamente incêndios



Proteção contra raios Classe II

- Design de dupla proteção contra raios, resiste efetivamente a raios, protege a segurança do equipamento

Interface DG padrão, conexão perfeita, energia ininterrupta em momentos críticos



Energia ininterrupta durante quedas

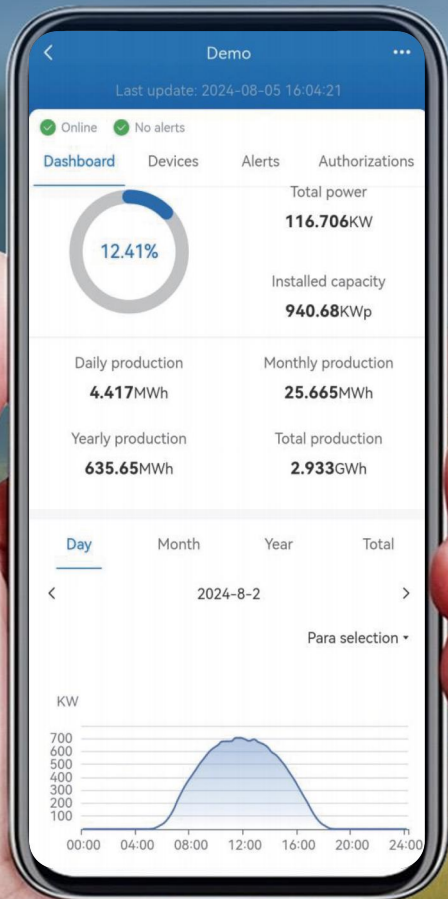
- Interface DG integrada, suporta potência de saída máxima off-grid de 1,5 vezes, atendendo às necessidades temporárias de alta potência



Múltiplos modos para escolha flexível

- EMS integrado, comutação livre entre modos conectado à rede/off-grid/backup, maximizando o uso de energia verde

Controle inteligente remoto, um clique, operação e manutenção tranquilas



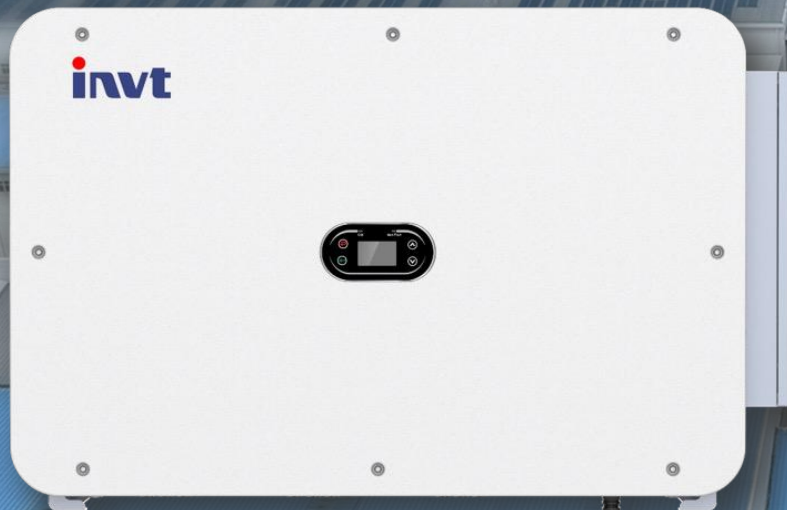
Controle a distância
(O&M sem sair de casa)

Ganhos visíveis a qualquer momento
(Dados em tempo real em um relance)

Garantia de segurança de ativos
(Monitoramento inteligente com alertas em tempo real)

Reduza significativamente o OPEX
(Economize custos de O&M)

Solução de Conexão à Rede C&I: Segura, Estável, Inteligente e Eficiente



XG100-125kW C&I Inverter

AFCI

Deteção de falha de arco (opcional)

110%

Saída de sobrecarga de 110%



Corrente de string Deteção (opcional)



Anti-backflow (opcional)



Proteção contra surtos AC/DC Nível II integrada

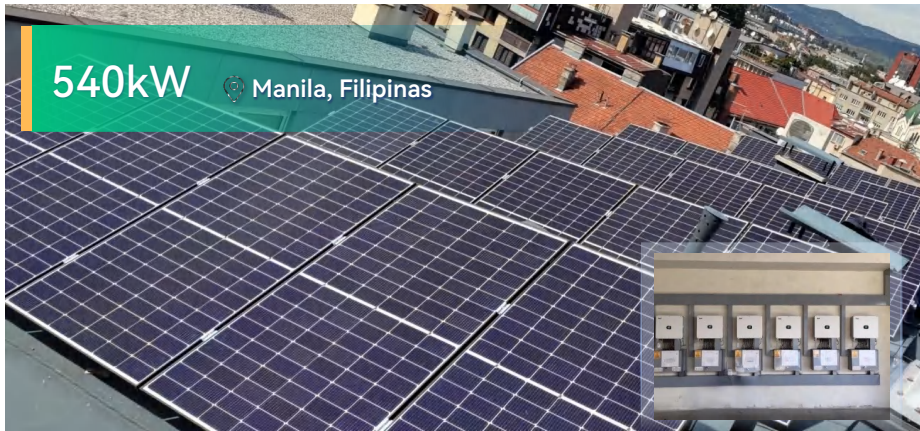
20A

Corrente máxima de string

Residencial Projeto Referência



Comercial e Industrial Projeto Referência



Comercial e Industrial Projeto Referência

1.1MW

Eslováquia

Maior Geração, Transição Verde

- Geração Total de 27,5 Milhões de kWh ao Longo do Ciclo de Vida do Projeto de 25 Anos, com Geração Anual Média de Aproximadamente 1,1 Milhão de kWh em 25 Anos
- Economizando para Empresas Aproximadamente 210.000 Euros Anualmente, com Período de Retorno do Projeto de Cerca de 6 Anos



25MW

Yiyang, Hunan

Capacitando para construir um novo padrão para o Vale do Carbono

- Geração anual excedendo 25M kWh, Com receita total de vendas de eletricidade de ~ 347M RMB em 25 anos, período de retorno esperado de 5,5 anos

O&M Tranquila

- Alcançar aviso de falha e diagnóstico rápido



CONTATO INFORMAÇÃO

Coreia do Sul Escritório

Tel: +82 10 8496 3270
E-mail: darren@invt.com.cn

Tailândia Escritório

Tel: +66 98 924 2281
E-mail: realchen@invt.com.cn

Indonésia Escritório

Tel: +62 817 0588 188
E-mail: poncobaguswaskito@invt.com.cn

Índia Escritório

Tel: +91 72084 11845 +86 180 0256 8798
E-mail: zhangzhijun@invt.com.cn

Ásia Central Escritório

Tel: +86 135 7181 6797
E-mail: volodya@invt.com.cn

Países Baixos Escritório

Tel: +31 40 798 3034
E-mail: ailinchang@invt.com.cn

Turquia Escritório

Tel: +90 552 134 4234
E-mail: nealchen@invt.com.cn

Arábia Saudita Escritório

Tel: +966 59 712 5050
E-mail: lili5770@invt.com.cn

Marrocos Escritório

Tel: +212 665 090 344
E-mail: lajjinri@invt.com.cn

África do Sul Escritório

Tel: +27 76 447 8002
E-mail: randimag@invt.com.cn

Nigéria Escritório

Tel: +234 803 447 1955
E-mail: jonathanjayijuo@invt.com.cn

México Escritório

Tel: +52 811 905 2345
E-mail:
cuiqingsong@invt.com.cn

Brasil Escritório

Tel: +55 11 98874 0054
E-mail: marcussilva@invt.com.cn

SHENZHEN INVT ELECTRIC CO.,LTD.

✉ overseas@invt.com.cn  www.invt.com

 INVT Guangming Technology Building, Songbai Road, Matian, Guangming District, Shenzhen, China



@invt solar