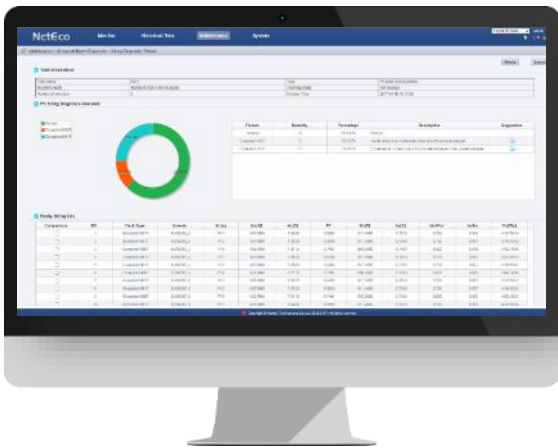


Smarte U-I Kennliniendiagnose



Die smarte U-I Kennliniendiagnose basiert auf String U-I Kennlinienmustern und einem erweiterten Diagnosealgorithmus. Durch eine Online U-I Kennlinienenerfassung und -analyse der gesamten Strings in PV-Anlagen können eine höhere O&M-Effizienz und geringere Betriebskosten erzielt werden.



Intelligent

Unterstützt U-I Kennlinienanalysen und -diagnosen auf Anlagen-, Array- oder Inverter-Ebene

Erkennt Modulfehler und erstellt automatisch Berichte

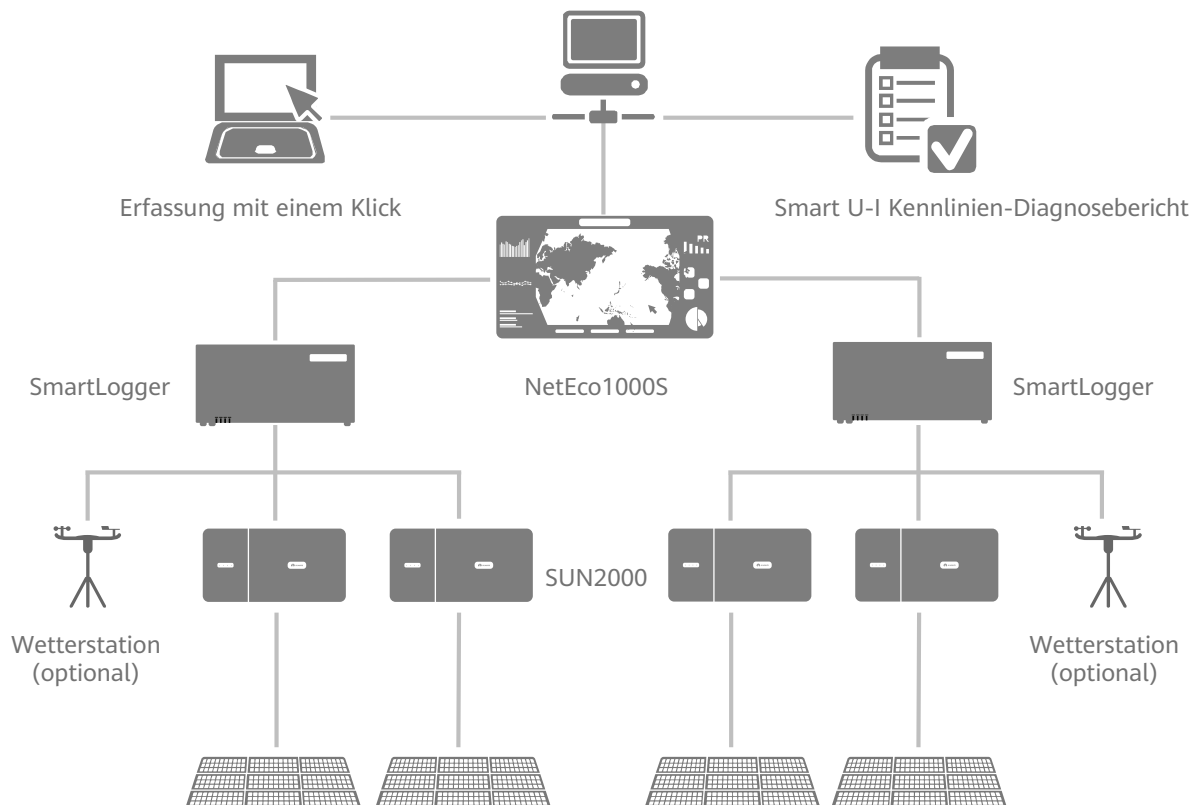


Effizient

Erfassung mit einem Klick ohne Experten oder Ausrüstung vor Ort

Abschluss der Online U-I Kennlinienabastung aller DC-Stränge der 100-MW-Anlage innerhalb von 15 Minuten

Netzwerkstruktur



Smarte U-I Kennliniendiagnose

| Technische Daten | |
|---------------------------------|--|
| Stringwechselrichter | SUN2000-33KTL-A, SUN2000-36KTL, SUN2000-60KTL-M0, SUN2000-105KTL-H1, SUN2000-185KTL-H1 |
| Datenlogger | SmartLogger1000A, SmartLogger2000 |
| Verwaltungssystem | NetEco1000S |
| Erfassungsdauer | < 1 Sekunde |
| Anzahl der Punkte pro I-V-Kurve | 128 |
| Spannungsgenauigkeit | 0,5%rdg. + 1 dgt. (rdg.>5, dgt.= 0,3) |
| Stromgenauigkeit | 0,5%rdg. + 2dgt. (rdg.>0,3, dgt.= 0,006) |



TÜV-verifizierte intelligente I-V-Kurvendiagnose

| Verwaltung auf String-Ebene | Smarte U-I Kennliniendiagnose |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <p>Echtzeitüberwachung</p> | <p>Fehleranalyse</p> |

String U-I Kennlinien-Vergleich

