

Digital Environment: Persistent Cyber & Privacy Threats

Ransomware Attacks



Supply Chain Attacks



Vulnerabilities



DDOS & Malware Attacks



Certificate Expirations



Softbank Outage "A New Disaster"

Data Breaches



Avaliação Global e Unificada: Garantia de Segurança da 5G

Segurança Aprimorada da 5G

Criptografia	128 bits	->	256 bits
Proteção de Privacidade	Texto simples IMSI	->	SUCI Texto criptografado <small>Subscription Concealment Identifier</small>
Segurança de Dados	Confidencialidade	->	Confidencialidade + Integridade
Segurança de Roaming	Firewall	->	SEPP <small>Secure Edge Protection Proxy</small>
Arquitetura de Segurança	1 para Todos	->	1 para 1 @ "slícas" isolados
	Estrutura não unificada <small>Access 3GPP & não-3GPP</small>	->	Estrutura Unificada, Ancoragem Primária & Autenticações Secundárias
	Separação do Core & Acesso	->	Separação do Acesso & Acesso

Garantia da Segurança da 5G



Avaliação Global e Unificada: Garantia de Segurança da 5G

Segurança Aprimorada da 5G

Criptografia	128 bits	->	256 bits
Proteção de Privacidade	Texto simples IMSI	->	SUCI <small>Subscription Concealment Identifier</small>
Segurança de Dados	Confidencialidade	->	Confidencialidade + Integridade
Segurança de Roaming	Firewall	->	SEPP <small>Secure Edge Protection Proxy</small>
Arquitetura de Segurança	1 para Todos	->	1 para 1 @ "slices" isolados
	Estrutura não unificada <small>Access 3GPP & não-3GPP</small>	->	Estrutura Unificada, Ancoragem Primária & Autenticações Secundárias
	Separação do Core & Acesso	->	Separação do Acesso & Acesso

Garantia da Segurança da 5G



5 E2E Transformation: High Quality, Trustworthy Products & Services

