



இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு வர்த்தமானப் பத்திரிகை

அறிவிக்கை

இலங்கைச் சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு வர்த்தமானப் பத்திரிகை அறிவிக்கை

எண் 2449/10 - 2025 அக்டோபர் மீ 12 அறிவிக்கை - 2025.08.12
2449/10 ஆம் இலக்கம் - 2025 ஆம் ஆண்டு ஓகத்து மாதம் 12 ஆம் திகதி செவ்வாய்க்கிழமை

(அரசாங்கத்தின் அதிகாரத்துடன் பிரசுரிக்கப்பட்டது)

பகுதி I : தொகுதி (I) - பொது

அரசாங்க அறிவித்தல்கள்

1991 ஆம் ஆண்டின் 25 ஆம் இலக்க இலங்கை தொலைத்தொடர்புகள் சட்டம்

2024 ஆம் ஆண்டின் 39 ஆம் இலக்க இலங்கை தொலைத்தொடர்புகள் (திருத்தச்) சட்டம் மற்றும் 1996 ஆம் ஆண்டின் 27 ஆம் இலக்க இலங்கை தொலைத்தொடர்புகள் (திருத்தச்) சட்டங்களின் மூலம் திருத்தப்பட்டவாறான 1991 ஆம் ஆண்டின் 25 ஆம் இலக்க இலங்கை தொலைத்தொடர்புகள் சட்டத்தின் 68 ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் 5 (ஆர்) பிரிவின் கீழ் இலங்கை தொலைத்தொடர்புகள் ஒழுங்குபடுத்தும் ஆணைக்குழுவினால் ஆக்கப்பட்ட விதிகள் டிஜிட்டல் பொருளாதார அமைச்சரினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

வருண ஸ்ரீ தனபால,

தலைவர்,

இலங்கை தொலைத்தொடர்புகள் ஒழுங்கு
படுத்தும் ஆணைக்குழு.

கொழும்பு,
2025, ஓகத்து 04.



விதிகள்

- இந்த விதிகள் 2025 ஆம் ஆண்டின் 01 ஆம் இலக்க புரோட்பேண்ட் சேவைத் தர QOS விதிகள் என குறிப்பிடப்படுவதுடன் அவை இலங்கை அரசாங்க வர்த்தமானியில் வெளியிடப்பட்டவுடன் நடைமுறைக்கு வரும்.
- இந்த விதிகள் பொதுமக்களுக்கு புரோட்பேண்ட் அலைவரிசைச் சேவைகளை வழங்கும் சட்டத்தின் பிரிவு 17 (2) இன் கீழ் உரிமம் பெற்ற மொபைல் மற்றும் நிலையான செயற்படுத்துநர்களுக்கு செல்லுபடியாகும்.
- கையடக்க தொலைபேசி செயற்படுத்துநர்கள் மொபைல் புரோட்பேண்ட் கிவ்ஓஎஸ் தரநியமங்கள் மற்றும் OMB 1 முதல் OMB 7 வரையிலான அறிக்கையிடல் வடிவங்கள் பிரிவு அ மற்றும் பிரிவு ஆ பிரிவின் கீழ் அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- நிலையான செயற்படுத்துநர்களுக்கான நிலையான (வயர்களற்ற) புரோட்பேண்ட் கிவ்ஓஎஸ் தரநியமங்கள் மற்றும் OFWLB 1 முதல் OFWLB 7 வரையிலான அறிக்கையிடல் வடிவங்கள் பிரிவு இ மற்றும் பிரிவு ஈ இன் கீழ் அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- நிலையான செயற்படுத்துநர்களுக்கான நிலையான (வயர்களுடன் கூடிய) புரோட்பேண்ட் QOS தரநியமங்கள் மற்றும் OFWLB 1 அறிக்கையிடல் வடிவங்கள் பிரிவு உ மற்றும் பிரிவு ஊ இன் கீழ் அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- மொபைல், நிலையான (வயர்களற்ற) மற்றும் நிலையான (வயர்களுடன் கூடிய) புரோட்பேண்ட் QOS தரநியமங்கள் மற்றும் ஒரு பயனருக்கு மதிப்பிடப்பட்ட தரவு விகிதங்களுக்கான அறிக்கையிடல் வடிவம் UNP1 பிரிவு ஊ மற்றும் பிரிவு எ இன் கீழ் அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- நிலையான (வயர்களற்ற) மற்றும் நிலையான (வயர்களுடன் கூடிய) புரோட்பேண்ட் கிவ்ஓஎஸ் தரநியமங்கள் மற்றும் வாடிக்கையாளர்களுக்கான OCS 1 முதல் OCS 3 வரையிலான அறிக்கையிடல் வடிவங்கள் பிரிவு ஏ மற்றும் பிரிவு ஐ இன் கீழ் அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- விதிகள் 3,4,5 மற்றும் 6 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள மொபைல், நிலையான (வயர்களற்ற) மற்றும் நிலையான (வயர்களுடன் கூடிய) பிராட்பேண்ட் QOS தரநியமங்கள், செயற்படுத்துநர்களின் மைய வலையமைப்பு அல்லது பிரவேச வலையமைப்புக்கு பொருந்தும்.
- மொபைல், நிலையான (வயர்களற்ற) மற்றும் நிலையான (வயர்களுடன் கூடிய) ஆகியவற்றுக்குப் பொருந்தும் புரோட்பேண்ட் QOS தரநியமங்கள் UMTS, LTE, கொப்பர் மற்றும் பைப்ர் தொழில்நுட்பங்களுக்கும் பொருந்தும்.
- மேலே உள்ள விதிகள் 3,4,5,6 மற்றும் 7 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அறிக்கையிடல் வடிவங்கள், செயற்படுத்துநர்களினால் மாதாந்த மற்றும் காலாண்டு அடிப்படையில், ஒவ்வொரு மாதமும் ஒவ்வொரு காலாண்டின் முடிவிற்குப் பிறகு பதினைந்து நாட்களுக்குள் ஆணைக்குழுவுக்கு வழங்கப்பட வேண்டும்.
- விதி 10 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஒரு செயற்படுத்துநரினால் சமர்ப்பிக்கப்படும் தகவல்கள் ஆணைக்குழுவின் கணக்காய்வு செய்யப்படும்.
- விதி 11 இன் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட தகவல்கள், வாடிக்கையாளர்கள் / செயற்படுத்துநர்கள் அல்லது சாத்தியமான வாடிக்கையாளர்களின் தகவல் மற்றும் உதவிக்காக அவ்வப்போது ஆணைக்குழுவின் உத்தியோகபூர்வ இணையதளத்தில் வெளியிடப்படும்.
- ஆணைக்குழுவின் அத்தகைய கணக்காய்வுகளை நடத்துவதற்கு செயற்படுத்துநர் தேவையான உதவியை வழங்கவும், வலையமைப்பு, கணினி முறைமைகள், பதிவுகள் போன்றவற்றுக்கு பிரவேசிப்பதற்கும் வேண்டப்பட்டுள்ளார்.
- சேவை தரநியமங்களின் தரத்தை கண்காணிப்பதற்கு, இங்குள்ள அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள புரோட்பேண்ட் கிவ்ஓஎஸ் தரநியமங்களுக்கு இணங்குவதை உறுதி செய்வதற்காக, விதி 2 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஒரு செயற்படுத்துநருக்கு ஆணைக்குழு நிதி அல்லது வேறு உத்தரவுகளை வழங்கலாம்.
- வரைவிலக்கணம்;
"சட்டம்" என்பது 2024 ஆம் ஆண்டின் 39 ஆம் இலக்க இலங்கை தொலைத்தொடர்புகள் (திருத்தச்) சட்டம் மற்றும் 1996 ஆம் ஆண்டின் 27 ஆம் இலக்க இலங்கை தொலைத்தொடர்புகள் (திருத்தச்) சட்டங்களின் மூலம் திருத்தப்பட்டவாறான 1991 ஆம் ஆண்டின் 25 ஆம் இலக்க இலங்கை தொலைத்தொடர்புகள் சட்டம் எனப்படும்;

வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை) x 100%
நீண்டகால பரிணாமம் தொடர்பாக (LTE) :

E-RAB இழப்பு வீதம் = (E-RAB அசாதரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை / (E-RAB அசாதரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை + E-RAB சாதரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை) x 100%

பிரவேச வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.

1.4.3 இலக்குப் பெறுமதி

UMTS இற்காக <= 1%

(LTE) இற்காக <=0.5%

1.5 பெகட் ஸ்விட்ச்ட் (PS) வானொலி பிரவேச வலையமைப்பு வானொலி பிரவேசத்தைக் கொண்ட நிறுவல் தாங்கி (RAB) அமைவு வெற்றி விகிதம்/ வளர்ச்சி உலகளாவிய பிராந்திய பிரவேச வலையமைப்பு வானொலி பிரவேசத்தைக் கொண்ட (E-RAB) அமைவு வெற்றி விகிதம்- OMB5

1.5.1 வரைவிலக்கணம்

இந்த QOS தரநியமமானது PS RAB / E-RAB நிறுவல் வெற்றிகளின் எண்ணிக்கையை PS RAB / E-RAB நிறுவல் முயற்சிகளின் எண்ணிக்கையால் வகுத்துப் பெறப்படுகிறது.

1.5.2 கணிப்பீடு

UMTS இற்காக :

PS RAB நிறுவல் வெற்றி வீதம் = (PS RAB நிறுவல் வெற்றிகளின் எண்ணிக்கை / PS RAB நிறுவல் முயற்சிகளின் எண்ணிக்கை) x 100%

நீண்டகால பரிணாமம் தொடர்பாக :

E-RAB நிறுவல் வெற்றி வீதம் = (E-RAB வெற்றிகரமான ஸ்தாபிப்புக்களின் எண்ணிக்கை / E-RAB முயற்சி ஸ்தாபிப்புக்களின் எண்ணிக்கை) x 100%

பிரவேச வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.

1.5.3 இலக்குப் பெறுமதி

UMTS இற்காக >=98%

(LTE) இற்காக >=99%

1.6 நீண்ட கால பரிணாம வளர்ச்சிக்கான குரல் VoLTE) ஈடுபடுத்தப்பட்ட உலகளாவிய பிராந்திய வானொலி பிரவேச வலையமைப்பு வானொலி பிரவேசத்தைக் கொண்ட (E-RAB) நிறுவல் வெற்றி வீதம் – OMB6

1.6.1 வரைவிலக்கணம்

QCI =1 க்கான E – RAB நிறுவல் வெற்றிகளின் எண்ணிக்கையை ஈ – RAB நிறுவல் முயற்சிகளின் எண்ணிக்கையால் வகுத்து QOS தரநியமங்கள் பெறப்படுகிறது.

1.6.2 கணிப்பீடு

நீண்டகால பரிணாமம் தொடர்பாக :

VoLTE E-RAB நிறுவல் வெற்றி வீதம் =(QCI 1 தொடர்பாக E-RAB வெற்றித் ஸ்தாபிப்புக்களின் எண்ணிக்கை/ QCI1 க்கான E-RAB முயற்சி ஸ்தாபிப்புக்களின் எண்ணிக்கை) x 100%

6A

I கோவை : (I) சீர்தர - இலங்கை மின்னணுவியல் சேவைகளை மேம்படுத்தும் சட்டம் - 2025.08.12
பகுதி I: தொகுதி (I) - இலங்கைச் சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு வர்த்தமானப் பத்திரிகை - அதி விசேஷமானது - 2025.08.12

பிரவேச வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.

1.6.3 இலக்குப் பெறுமதி

(LTE) இற்காக $\geq 99\%$

**"QCI" சேவைத்தர வகுப்பு இனங்காணல் தொடர்பாக QCI தரநியமம்

1.7 நீண்ட கால பரிணாம வளர்ச்சிக்கான குரல் (VoLTE) அழைப்பு இழப்பு வீதம் - OMB7

1.7.1 வரைவிலக்கணம்

QCI =1க்கான E-RAB அசாதாரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கையை மொத்த E-RAB வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கையால் வகுத்து QOS தரநிலை பெறப்படுகிறது.

1.7.2 கணிப்பீடு

நீண்டகால பரிணாமம்(LTE) தொடர்பாக :

VoLTE அழைப்பு இழப்பு வீதம்=(QCI 1 தொடர்பாக PS RAB அசாதாரண விடுப்பின் எண்ணிக்கை /QCI 1 தொடர்பாக PS RAB விடுப்புக்களின் மொத்த எண்ணிக்கை) x 100%

பிரவேச வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.

1.7.3 இலக்குப் பெறுமதி

(LTE) இற்காக $\leq 0.5\%$

பெகட் ஸ்விட்ச்ட் (PS) சேவை இழப்பு வீதம் / வளர்ச்சியடைந்த உலகளாவிய பிராந்திய பிராந்திய வானொலி பிரவேச வலையமைப்பு வானொலி பிரவேசத்தைக் கொண்ட (ஈ - RAB) வீழ்ச்சி வீகிதம் - OMB4		அறிக்கையிடும் காலப்பகுதிக்கான பெறுபேறுகள்			
		மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம்	காலாண்டு / வருடம்
கணிப்பீடு	இலக்கு				
UMTS இற்காக : PS சேவை இழப்பு வீதம் = (PS RAB அசாதாரண விடுப்பின் எண்ணிக்கை/PS RAB வெளியீடுகளின் மொத்த எண்ணிக்கை) x 100% நீண்டகால பரிணாமம் தொடர்பாக (LTE) : E-RAB இழப்பு வீதம் = (E-RAB அசாதாரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை / (E-RAB அசாதாரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை + E-RAB சாதாரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை) x 100% பிரவேச வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.	(UMTS): ≤ 1% LTE: ≤ 0.5%				
உங்கள் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பால் உள்ள எந்தவொரு காரணிகளையும் தயவு செய்து குறிப்பிடவும், அவை தரநிலை நியம இலக்கை எட்ட முடியாததற்கு வழிவகுத்திருக்கக்கூடும்.	காரணி 1				
	காரணி 2				
கணிப்பீட்டிலிருந்து இந்தக் காரணிகள் உள்ளடக்கப்படாவிடின் அடையப் பற்ற பெறுமதி	காரணி 1				
	காரணி 2				
பாதிக்கப்பட்ட காரணிகளை நீக்குவதற்கு எடுக்கப்பட்ட செயற்பாடு	காரணி 1				
	காரணி 2				
வேறு ஏதேனும் குறிப்புகள்					

பெகட் ஸ்விட்ச்ட் (PS) வாளாளாலி ப்ரீவஸ வலையமையப் புவாளாளாலி ப்ரீவஸத்தைக் காளண்ட (RAB) ந்ரூவல்பு வெற்றி விகிதம் / வளர்ஷ்சியடைந்த உலகளாவிய ந்ரூவல்பு வாளாளாலி ப்ரீவஸ வலையமையப் புவாளாளாலி ப்ரீவஸத்தைக் காளண்ட (E-RAB) ந்ரூவல் வெற்றி விகிதம் - OMB5		அறிக்கையிடும் காலப்பகுதிக்காள பெறுபேறுகள்			
		மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம்	காலாண்டு / வருடம்
<p>கணிப்பீடு</p> <p>UMTS இற்காக : PS RAB ந்ரூவல் வெற்றி வீதம் = (PS RAB ந்ரூவல் வெற்றிகளின் எண்ணிக்கை / PS RAB ந்ரூவல் முயற்சிகளின் எண்ணிக்கை) x 100% ந்ரூவல்பு பரிணாமம் துராதர்பாக(LTE) : E-RAB ந்ரூவல் வெற்றி வீதம் = (E-RAB வெற்றித் ஸ்தாபிப்புக்களின் எண்ணிக்கை / E-RAB வெற்றித் ஸ்தாபிப்பு முயற்சியின் எண்ணிக்கை) x 100% ப்ரீவஸ வலையமையப்பிலிருந்து இந்த ந்ரூவல் அளவிடப்படுகின்றது.</p>					
<p>கணிப்பீட்டிலிருந்து இந்தக் காரணிகள் உள்ளடக்கப்படாவிடின் அடையப் பற்ற பெறுமதி</p>					
<p>பாதிக்கப்பட்ட காரணிகளை நிக்ருவதற்கு எடுக்கப்பட்ட ஷெயற்பாடு</p>					
<p>வேறு ஏதேனும் குறிப்புகள்</p>					
<p>தயவுஸெய்து உங்கள் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பால் உள்ள, அளவிட்டின் கீழ்மட்டத்திற்கு காரணமாக இருக்கக்கூடிய ஏதேனும் காரணிகளையும் குறிப்பிடவும்.</p>					
<p>காரணி 1</p>					
<p>காரணி 2</p>					
<p>காரணி 1</p>					
<p>காரணி 2</p>					
<p>காரணி 1</p>					
<p>காரணி 2</p>					

நீண்ட கால பரிணாம வளர்ச்சிக்கான குரல் (VoLTE) அழைப்பு இழப்பு வீதம் – OMB7				
கணிப்பீடு	இலக்கு	அறிக்கையிடும் காலப்பகுதிக்கான பெறுபேறுகள்		
		மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம் / காலாண்டு / வருடம்
நீண்டகால பரிணாமம் தொடர்பாக(LTE) : QCI 1 தொடர்பாக VoLTE அழைப்பு இழப்பு வீதம்=(PS RAB அசாதாரண விடுப்பின் எண்ணிக்கை /QCI 1 தொடர்பாக PS RAB விடுப்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை) x 100% பிரவேச வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.	(LTE) : ≤0.5%			
தயவுசெய்து உங்கள் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பால் உள்ள, அளவீட்டின் கீழ்மட்டத்திற்கு காரணமாக இருக்கக்கூடிய ஏதேனும் காரணிகளையும் குறிப்பிடவும்.	காரணி 1			
	காரணி 2			
கணிப்பீட்டிலிருந்து இந்தக் காரணிகள் உள்ளடக்கப்படாவிடின் அடையப் பற்ற பெறுமதி	காரணி 1			
	காரணி 2			
பாதிக்கப்பட்ட காரணிகளை நீக்குவதற்கு எடுக்கப்பட்ட செயற்பாடு	காரணி 1			
	காரணி 2			
வேறு ஏதேனும் குறிப்புகள்				

1.3.3 இலக்குப் பெறுமதி

(LTE) இற்காக $\geq 99.5\%$

1.4 வளர்ச்சியடைந்த உலகளாவிய பிராந்திய வானொலி பிரவேச வலையமைப்பு வானொலி பிரவேசங்களைக் கொண்ட (E-RAB) வீழ்ச்சி விகிதம் - OFWL B4

1.4.1 வரைவிலக்கணம்

இந்த QOS தரநியமங்களானது E-RAB அசாதாரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கையை மொத்த E -RAB வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கையால் வகுத்துப் பெறப்படுகிறது.

1.4.2 கணிப்பீடு

நீண்டகால பரிணாமம் தொடர்பாக(LTE) :

E-RAB இழப்பு வீதம் = ((E-RAB அசாதாரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை / (E-RAB அசாதாரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை + E-RAB சாதாரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை) x 100% பிரவேச வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.

1.4.3 இலக்குப் பெறுமதி

(LTE) இற்காக $\leq 0.5\%$

1.5 வளர்ச்சியடைந்த உலகளாவிய பிராந்திய வானொலி பிரவேச வலையமைப்பு வானொலி பிரவேசத்தைக் கொண்ட (E-RAB) நிறுவல் வெற்றி விகிதம்- OFWL B5

1.5.1 வரைவிலக்கணம்

இந்த QOS தரநியமங்களானது, E-RAB நிறுவல் வெற்றிகளின் எண்ணிக்கையை E-RAB நிறுவல் முயற்சிகளின் எண்ணிக்கையால் வகுத்துப் பெறப்படுகிறது.

1.5.2 கணிப்பீடு

நீண்டகால பரிணாமம் தொடர்பாக :

E-RAB நிறுவல் வெற்றி வீதம் = (E-RAB வெற்றிகரமான ஸ்தாபிப்புக்களின் எண்ணிக்கை / E-RAB முயற்சி ஸ்தாபிப்புக்களின் எண்ணிக்கை) x 100%

பிரவேச வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.

1.5.3 இலக்குப் பெறுமதி

LTE இற்காக $\geq 99\%$

1.6 நீண்ட கால பரிணாம வளர்ச்சிக்கான குரல் (VoLTE) வளர்ச்சியடைந்த உலகளாவிய பிராந்திய வானொலி பிரவேச வலையமைப்பு வானொலி பிரவேசத்தைக் கொண்ட (E-RAB) நிறுவல் வெற்றி விகிதம்- OFWL B6

1.6.1 வரைவிலக்கணம்

இந்த QOS தரநியமங்களானது, QCI =1 க்கான E-RAB நிறுவல் வெற்றிகளின் எண்ணிக்கையை E-RAB நிறுவல் முயற்சிகளின் எண்ணிக்கையால் வகுத்துப் பெறப்படுகிறது.

1.6.2 கணிப்பீடு

நீண்டகால பரிணாமம் தொடர்பாக(LTE) :

VoLTE E-RAB நிறுவல் வெற்றி வீதம் = (QCI 1 தொடர்பாக E-RAB வெற்றித் ஸ்தாபிப்புக்களின் எண்ணிக்கை / QCI 1க்கான E-RAB முயற்சி ஸ்தாபிப்புக்களின் எண்ணிக்கை) x 100%

பிரவேச வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.

பரீலு D

நிலையான (வயர்களுஃ) புரோஃபேண்ட் அறிகஃகையிடல் ஃலஃகாஃகளுஃகான - (ஃலஃகாஃகளுஃ) QOS தரநிலயஃகளுஃ

அறிகஃகையிடல் திகதி: அறிகஃகையிடல் ஃலஃகாஃ:

பெகட் ஸ்லிட்ஃட் (PS) இணைப்பு வெஃற்றி வீதம் - OFWL1				
கணரீப்பரீ	இலஃகாஃ	அறிகஃகையிடல் காலப்பஃகரீக்கான பெறுபேறுகளுஃ		
		ஃலஃகாஃ / வரூடம்	ஃலஃகாஃ / வரூடம்	காலஃகாஃ / வரூடம்
நீண்டகால பரீணாஃம் தரூடர்பாக :	LTE:			
PS இணைப்பு வெஃற்றி வீதம் = (PS இணைத்தல் வெஃற்றி நேரங்களுஃ / PS இணைத்தல் கோரீக்கை நேரங்களுஃ) x 100%	>80%			
பரீதான வலையஃமைப்பிலிருந்து இந்த நிலயஃம் அளவரீடப்படுகரீஃற்து.				
உங்களுஃ கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பால் உள்ள எந்தவரூடு காரணரீகளையும் தயவு ஃசெய்து குறீப்பரீடவும், அவை தரநிலை நிலயஃம் இலஃகாஃ எட்ட முடி-யாததற்கு வழுவகுத்திருக்கஃகூடும்.	காரணரீ 1			
	காரணரீ 2			
கணரீப்பரீட்டிலிருந்து இந்தக் காரணரீகளுஃ உள்ளடக்கப்படாவிடரீன் அடையப் பஃற பெறுஃமதரீ	காரணரீ 1			
	காரணரீ 2			
பரீதிக்கப்பட்ட காரணரீகளுஃ நீக்குவதற்கு எடுக்கப்பட்ட ஃசெய்ஃற்பாடு	காரணரீ 1			
	காரணரீ 2			
வேறு ஏதேஃலும் குறீப்புகளுஃ				

இணைய நெறிமுறை (IP) வலையமைப்புச் சேவை கிடைப்பளவு - OFWLB2				
கணிப்பீடு	இலக்கு	அறிக்கையிலும் காலப்பகுதிக்கான பெறுபேறுகள்		
		மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம்	காலாண்டு / வருடம்
வலையமைப்புச் IP வலையமைப்புச் சேவை கிடைப்பளவு = IP சேவை கிடைப்பளவு நேரம் / IP சேவைக்கான மொத்த பட்டியலிட்ட சேவை நேரம்) x 100%	LTE: >99.99%			
குறிப்பு :- IP சேவைக்கான அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட சேவை காலம் ஒரு நாள் 24 மணித்தியாலங்கள், வாரமொன்றில் எழு நாட்கள் பிரதான வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.	காரணி 1			
உங்கள் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பால் உள்ள எந்தவொரு காரணிகளையும் தயவு செய்து குறிப்பிடவும், அவை தரநிலை நியம இலக்கை எட்ட முடியாததற்கு வழிவகுத்திருக்கக்கூடும்.	காரணி 2			
கணிப்பீட்டிலிருந்து இந்தக் காரணிகள் உள்ளடக்கப்படாவிடின் அடையப் பற்ற பெறுமதி	காரணி 1			
பாதிக்கப்பட்ட காரணிகளை நீக்குவதற்கு எடுக்கப்பட்ட செயற்பாடு	காரணி 2			
வேறு ஏதேனும் குறிப்புகள்	காரணி 1			
	காரணி 2			

வளர்ச்சியடைந்த உலகளாவிய பிராந்திய வானொலி பிரவேச வலையமைப்பு வானொலி பிரவேச தாங்கி (E-RAB) வீழ்ச்சி விகிதம்- OFWLB4				
கணிப்பீடு	இலக்கு	அறிக்கையிடும் காலப்பகுதிக்கான ஡ெறுபேறுகள்		
		மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம் / வருடம்
<p>நீண்டகால பரிணாமம் ஡ொடர்பாக : E-RAB இழப்பு வீதம் = (E-RAB அசாதரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை / E-RAB அசாதரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை + E-RAB சாதரண வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை) x 100%</p> <p>பிரவேச வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.</p>	<p>LTE : ≤0.5%</p>			
<p>உங்கள் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பால் உள்ள எந்தவொரு காரணிகளையும் தயவு செய்து குறிப்பிடவும், அவை தரநிலை நியம இலக்கை எட்ட முடியாததற்கு வழிவகுத்திருக்கக்கூடும்.</p>	காரணி 1			
	காரணி 2			
<p>கணிப்பீட்டிலிருந்து இந்தக் காரணிகள் உள்ளடக்கப்படாவிடின் அடையப் பற்ற பெறுமதி</p>	காரணி 1			
	காரணி 2			
<p>பாதிக்கப்பட்ட காரணிகளை நீக்குவதற்கு எடுக்கப்பட்ட செயற்பாடு</p>	காரணி 1			
	காரணி 2			
வேறு ஏதேனும் குறிப்புகள்				

நீண்ட கால பரிணாம வளர்ச்சிக்கான குரல் (VOLTE) வளர்ச்சியடைந்த உலகளாவிய பிராந்திய வானொலி பிரவேச வலையமைப்பு வானொலி பிரவேசத்தைக் கொண்ட (E-RAB) நிறுவல் வெற்றி விகிதம்- OFWLB6		அறிக்கையிடும் காலப்பகுதிக்கான பெறுபேறுகள்				
		இலக்கு	மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம்
<p>கணிப்பீடு</p> <p>LTE இல்:</p> <p>நீண்டகால பரிணாமம் தொடர்பாக : VolTE E-RAB நிறுவல் வெற்றி வீதம் = (QCI 1 தொடர்பாக E-RAB வெற்றித் ஸ்தாபிப்புக்களின் எண்ணிக்கை / QCI 1 தொடர்பாக E-RAB வெற்றித் ஸ்தாபிப்பு முயற்சியின் எண்ணிக்கை) x 100% பிரவேச வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகிறது.</p> <p>தயவுசெய்து உங்கள் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பால் உள்ள, அளவீட்டின் கீழ்மட்டத்திற்கு காரணமாக இருக்கக்கூடிய ஏதேனும் காரணிகளையும் குறிப்பிடவும்.</p> <p>கணிப்பீட்டிலிருந்து இந்தக் காரணிகள் உள்ளடக்கப்படாவிடின் அடையப் பெற்ற பெறுமதி</p> <p>பாதிக்கப்பட்ட காரணிகளை நீக்குவதற்கு எடுக்கப்பட்ட செயற்பாடு</p> <p>வேறு ஏதேனும் குறிப்புகள்</p>		<p>LTE:</p> <p>>=99%</p>				
		காரணி 1				
		காரணி 2				
		காரணி 1				
		காரணி 2				
		காரணி 1				
		காரணி 2				

24A

I කොටස : (I) ඡේදය - ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රය - 2025.08.12
පகுதி I : தொகுதி (I) - இலங்கைச் சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு வர்த்தமானப் பத்திரிகை - அதி விசேஷமானது - 2025.08.12

பிரிவு E

1.0 நிலையான (வயர்களைக் கொண்ட) புரோட்பேண்ட் தொடர்பாக QOS தரநியமங்கள்

1.1 இணைய நெறிமுறை IP வலையமைப்புச் சேவை கிடைப்பனவு - OFWB1

1.1.1 வரைவிலக்கணம்

IP வலையமைப்புக்குப் பிரவேசிப்பதற்கு இறுதி பயனாளருக்கு எவ்வளவு சதவீத நேரம் இயலுமை காணப்படுகின்றது.

1.1.2 கணிப்பீடு

கொப்பர் மற்றும் பைபர் தொடர்பாக:

வலையமைப்புச் IP வலையமைப்புச் சேவை கிடைப்பனவு = IP சேவை கிடைப்பனவு நேரம் / IP சேவைக்கான மொத்த பட்டியலிட்ட சேவை நேரம்) x 100%

குறிப்பு :- IP சேவை தொடர்பாக அட்டவணைப்படுத்திய சேவைக் காலம் ஒரு நாளின் 24 மணித்தியாலங்கள், வாரத்தின் ஏழு நாட்கள் எனும் வகையில் வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.

1.1.3 இலக்குப் பெறுமதி

கொப்பர் தொடர்பாக >99.99%

பைபர் தொடர்பாக >99.99%

பிரிவு F

நிலையான (வயர்களுடன் கூடிய) புரோட்பேண்ட் அறிக்கையிடல் மாதிரிகள் (மாதிரிகள்)
 அறிக்கையிடல் திகதி:
 அறிக்கையிடல் மாதம்:

இணைய நெறிமுறை (IP) வலையமைப்புச் சேவை கிடைப்பனவு - OFWB1				
கணிப்பீடு	இலக்கு	அறிக்கையிடும் காலப்பகுதிக்கான பெறுபேறுகள்		
		மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம் / காலாண்டு / வருடம்
IP சேவை கிடைப்பனவு நேரம்/IP சேவைக்கான மொத்த பட்டியலிட்ட சேவை நேரம்) x 100% குறிப்பு :- IP சேவை தொடர்பாக அட்டவணைப்படுத்திய சேவைக் காலம் ஒரு நாளின் 24 மணித்தியாலங்கள், வாரத்தின் ஏழு நாட்கள் எனக் கருதப்படும். பிரதான வலையமைப்பிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.	கொப்பர்:			
	>99.99% பைப்ர்:			
	>99.99%			
உங்கள் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பால் உள்ள எந்தவொரு காரணிகளையும் தயவு செய்து குறிப்பிடவும், அவை தரநிலை நியம இலக்கை எட்ட முடியாததற்கு வழிவகுத்திருக்கக்கூடும்.	காரணி 1			
	காரணி 2			
	காரணி 1			
	காரணி 2			
கணிப்பீட்டிலிருந்து இந்தக் காரணிகள் உள்ளடக்கப்படாவிடின் அடையப் பற்ற பெறுமதி	காரணி 1			
	காரணி 2			
பாதிக்கப்பட்ட காரணிகளை நீக்குவதற்கு எடுக்கப்பட்ட செயற்பாடு	காரணி 1			
	காரணி 2			
வேறு ஏதேனும் குறிப்புகள்				

பிரிவு G

1.0) ஒரு பயனாளர் தரவு தொடர்பாக கையடக்க, நிலையான (வயர்களுற்ற), நிலையான (வயர்களுடன் கூடிய) புரோட்பேன்ட் தொடர்பான QOS தரநியமங்கள்.

1.1) பதிவிறக்க மற்றும் பதிவேற்ற பயனாளர் ஒருவருக்கான தரவு வீதம் - UNP1

1.1.1 வரைவிலக்கணம்

தரவு பரிமாற்ற வேகம் என்பது இலங்கை தொலைத்தொடர்புகள் ஒழுங்குபடுத்தும் ஆணைக்குழுவினால் குறிப்பிடப்பட்ட தூர சேவை நிலையத்திற்கும் பயனாளியின் உபகரணத்திற்கும் இடையில் குறிப்பிட்ட சோதனைக் கோவகளை பதிவிறக்குவதற்கும் பதிவேற்றுவதற்கும் தனித்தனியாக அடையப்படும் தரவு பரிமாற்ற வீதமாக வரையறுக்கப்படுகிறது.

**“பயனாளியின் உபகரணங்கள்” பயனாளியின் உபகரணங்கள் என்பது ஒரு பயனாளர் வலையமைப்புச் சேவைகளை பிரவேசிக் அனுமதிக்கும் உபகரணம் அல்லது உபகரணங்களைக் குறிக்கிறது.

1.1.2 கணிப்பீடு

களப் பரிசோதனையிலிருந்து இந்த நியமம் அளவிடப்படுகின்றது.

1.1.3 இலக்குப் பெறுமதி

(i). மொபைல் சேவைகள்

UMTS தொடர்பாக பயனாளர் பதிவிறக்க வேகம் > 1.1.1. பிரிவில் குறிப்பிட்ட பிரகாரம் 2 Mbps*
 யூஎம்டீஎஸ் (UMTS). தொடர்பாக ஆளொருவருக்கான பதிவேற்ற வேகம் > 1.1.1. பிரிவில் குறிப்பிட்ட பிரகாரம் 1 Mbps *

LTE இற்காக ஆளொருவருக்கான பயனாளர் பதிவிறக்க வேகம் > 1.1.1. பிரிவில் குறிப்பிட்ட பிரகாரம் 2 Mbps *

LTE இற்காக பயனாளர் ஒருவருக்கான பதிவேற்ற வேகம் > 1.1.1. பிரிவில் குறிப்பிட்ட பிரகாரம் 1 Mbps *

(ii). நிலையான வயர்களுற்ற சேவைகள்

LTE பயனாளர் பதிவிறக்க வேகம் தொடர்பாக > 1.1.1. பிரிவில் குறிப்பிட்ட பிரகாரம் 4Mbps*
 பயனாளர் ஒருவருக்கான பதிவேற்ற வேகம் தொடர்பாக > 1.1.1. பிரிவில் குறிப்பிட்ட பிரகாரம் 1 Mbps) *

(iii). நிலையான வயர்களைக் கொண்ட சேவைகள்

கொப்பர் பயனாளர் ஒருவருக்கான பதிவிறக்க வேகம் > 1.1.1. பிரிவில் குறிப்பிட்ட பிரகாரம் 2Mbps*
 கொப்பர் பயனாளர் ஒருவருக்கான பதிவேற்ற வேகம் தொடர்பாக > 1.1.1. பிரிவில் குறிப்பிட்ட பிரகாரம் 1Mbps *

பயனாளர் ஒருவருக்கு பைபர் பதிவேற்ற வேகம் தொடர்பாக > 1.1.1. பிரிவில் குறிப்பிட்ட பிரகாரம் 4Mbps *

பயனாளர் ஒருவர் தொடர்பாக பைபர் பதிவேற்ற வேகம் > 1.1.1. பிரிவில் குறிப்பிட்ட பிரகாரம் 2 Mbps *

- குறிப்பிட்ட தொழில்நுட்ப வரையறைகளின் காரணமாக இந்த இலக்கு பெறுமானங்கள் அடையப் பெறவில்லையாயின், வெளிப்படுத்தல் மாதிரி H அறிக்கையிடலில் மேற்கொள்ளப்படுதல் வேண்டும்.

කාරணி 1	உங்கள் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பால் உள்ள எந்தவொரு காரணிகளையும் தயவு செய்து குறிப்பிடவும், அவை தரநிலை நியம இலக்கை எட்ட முடியாததற்கு வழிவகுத்திருக்கக்கூடும்.
කාරணி 2	
කාරணி 1	கணிப்பீட்டிலிருந்து இந்தக் காரணிகள் உள்ளடக்கப்படாவிடின் அடையப் பற்ற பெறுமதி
කාරணி 2	
කාරணி 1	பாதிக்கப்பட்ட காரணிகளை நீக்குவதற்கு எடுக்கப்பட்ட செயற்பாடு
කාරணி 2	
	வேறு ஏதேனும் குறிப்புகள்

அறிக்கையிடல் காலத்தின் முடிவில் சந்தாதாரர்களின் எண்ணிக்கையாக சந்தாதாரர் எண்ணிக்கை எடுத்துக் கொள்ளப்பட வேண்டும்.

ETSI EG 201 769-1 இன் படி அளவீடுகள் செய்யப்பட வேண்டும்.

1.2.3 இலக்குப் பெறுமதி

வயருடன் கூடியது - கொப்பர்
 < 8
 வயருடன் கூடியது தொடர்பாக -பைபர்
 < 8
 நிலையான வயர்களற்றது தொடர்பாக
 < 4

1.3 பிழை திருத்த நேரம் - OCS 3

1.3.1 வரைவிலக்கணம்

தவறு குறித்து சேவை வழங்குனருக்கு வாடிக்கையாளரினால் அறிவிக்கப்பட்டிருக்கின்ற சந்தர்பத்திலிருந்தான காலம் சேவை சீர் நிலைக்கு மீளமைப்புச் செய்யப்பட்ட சந்தர்ப்பம் வரையிலான காலப்பகுதியாகும்.

(சேவை வழங்குனரால் வழங்கப்படாத உபகரணங்களின் குறைபாடுகள் விலக்கப்பட்டுள்ளன)

1.3.2 கணிப்பீடு

பின்வரும் காலப் பகுதியினுள் பிழையாக அறிக்கையிடப்பட்டவைகளின் சதவீதமாக தெளிவுபடுத்தப்பட்ட பிழைகளின் எண்ணிக்கை

- (i) 24 மணித்தியால அறிக்கையிடல்
- (ii) 48 மணித்தியால அறிக்கையிடல்
- (iii) 96 மணித்தியால அறிக்கையிடல்

ETSI EG 201 769-1 இன் பிரகாரம் செய்யப்பட வேண்டிய அளவீடுகள்

1.3.3 இலக்குப் பெறுமதி

- (i) வயருடன் கூடியது தொடர்பாக -கொப்பர்
 > 70%
 வயருடன் கூடியது தொடர்பாக - பைபர்
 > 70%
 நிலையான வயர்களற்றது தொடர்பாக
 > 70%
- (ii) வயருடன் கூடியது தொடர்பாக -கொப்பர்
 > 80%
 வயருடன் கூடியது தொடர்பாக - பைபர்
 > 80%
 நிலையான வயர்களற்றது தொடர்பாக
 > 80%
- (iii) வயருடன் கூடியது தொடர்பாக -கொப்பர்
 > 90%
 வயருடன் கூடியது தொடர்பாக - பைபர்
 > 90%
 நிலையான வயர்களற்றது தொடர்பாக
 > 90%

பிழை திருத்த காலம் : OCS 3				
கணிப்பீடு	இலக்கு	அறிக்கையிடும் காலப்பகுதிக்கான பெறுபேறுகள்		
		மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம்	மாதம் / வருடம் / காலாண்டு / வருடம்
<p>குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் பிழையான அறிக்கைகளின் சதவீதமாக பிழைகள் திருத்தப்பட்ட அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை</p> <p>(i) 24 மணித்தியால அறிக்கையிடல்</p> <p>(ii) 48 மணித்தியால அறிக்கையிடல்</p> <p>(iii) 96 மணித்தியால அறிக்கையிடல்</p>	(i)	வயருடன் கூடியது தொடர்பாக -கொப்பர் > 70%		
	வயருடன் கூடியது தொடர்பாக -கொப்பர் > 70%			
	வயருடன் கூடியது தொடர்பாக -கொப்பர் > 70%			
	நிலையான வயர்களுக்கு தொடர்பாக > 70%			
	(ii) வயருடன் கூடியது தொடர்பாக -கொப்பர் > 80%			
	வயருடன் கூடியது தொடர்பாக -கொப்பர் > 80%			
	நிலையான வயர்களுக்கு தொடர்பாக > 80%			
	(iii) வயருடன் கூடியது தொடர்பாக -கொப்பர் > 90%			
	வயருடன் கூடியது தொடர்பாக -கொப்பர் > 90%			
	நிலையான வயர்களுக்கு தொடர்பாக > 90%			
	நிலையான வயர்களுக்கு தொடர்பாக > 90%			

