

BIX.BG Presentation

Bulgarian Internet eXchange Point.Multicast Carriers

BIX.BG

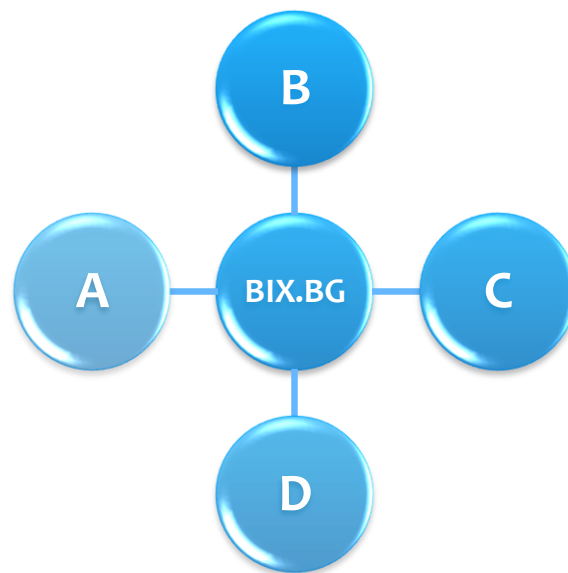
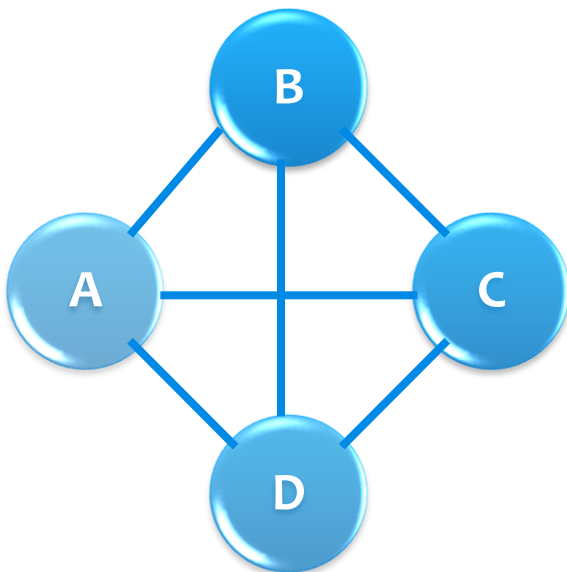
The top right corner of the slide features a decorative graphic consisting of several overlapping, curved, semi-circular shapes in various shades of blue, ranging from a light sky blue to a dark navy blue. These shapes are arranged in a way that they appear to be part of a larger, abstract design, possibly representing a stylized globe or a modern architectural element.

BIX.BG – Bulgarian Internet eXchange

3/18/2011

BIX.BG PRESENTATION

- ✓ Основното предназначение на BIX.BG е всеки участник да може да обменя трафик (**public peering**, **multicast** и др.) с всички останали участници с перфектно качество при оптимални разходи.
- ✓ Крайния резултат от гледна точка на участника е, че с изграждането само на една връзка до BIX.BG получава контролирана свързаност до **всички други участници**.



BIX.BG – история и участници

- ✓ BIX.BG стартира дейността си през м. Август 2009 година;
- ✓ BIX.BG е първият Български IXP (Internet eXchange Point);
- ✓ BIX.BG е член на Euro-IX (European Internet Exchange Association);
- ✓ Повече от 50 водещи интернет компании са свързани в BIX.BG .



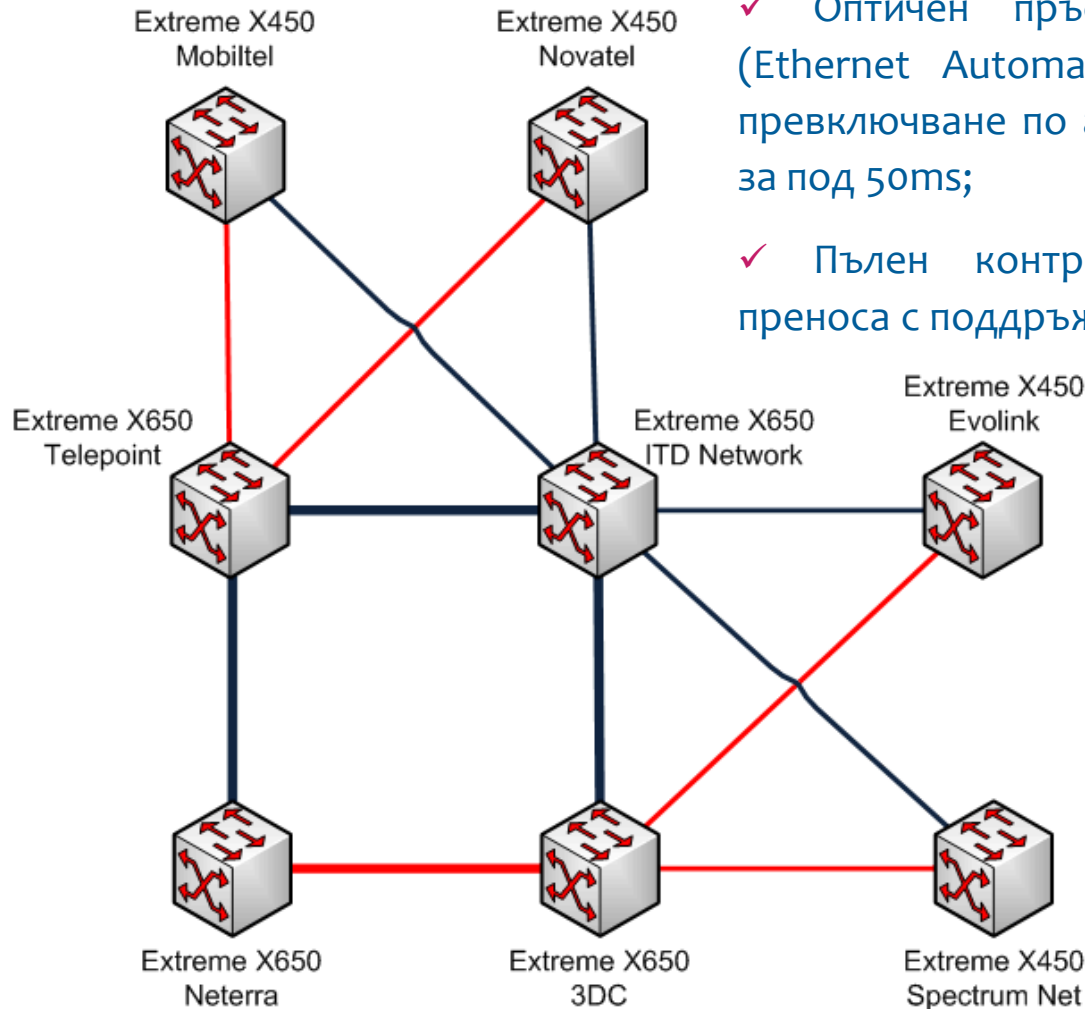
VIX.BG – мрежа и резервираност

5

3/18/2011

BIX.BG PRESENTATION

- ✓ 8 локации в София;
- ✓ Оптичен пръстен резервиран с EAPS (Ethernet Automatic Protection Switching) и превключване по алтернативно оптично трасе за под 50ms;
- ✓ Пълен контрол върху качеството на преноса с поддръжка на QoS в цялата мрежа.

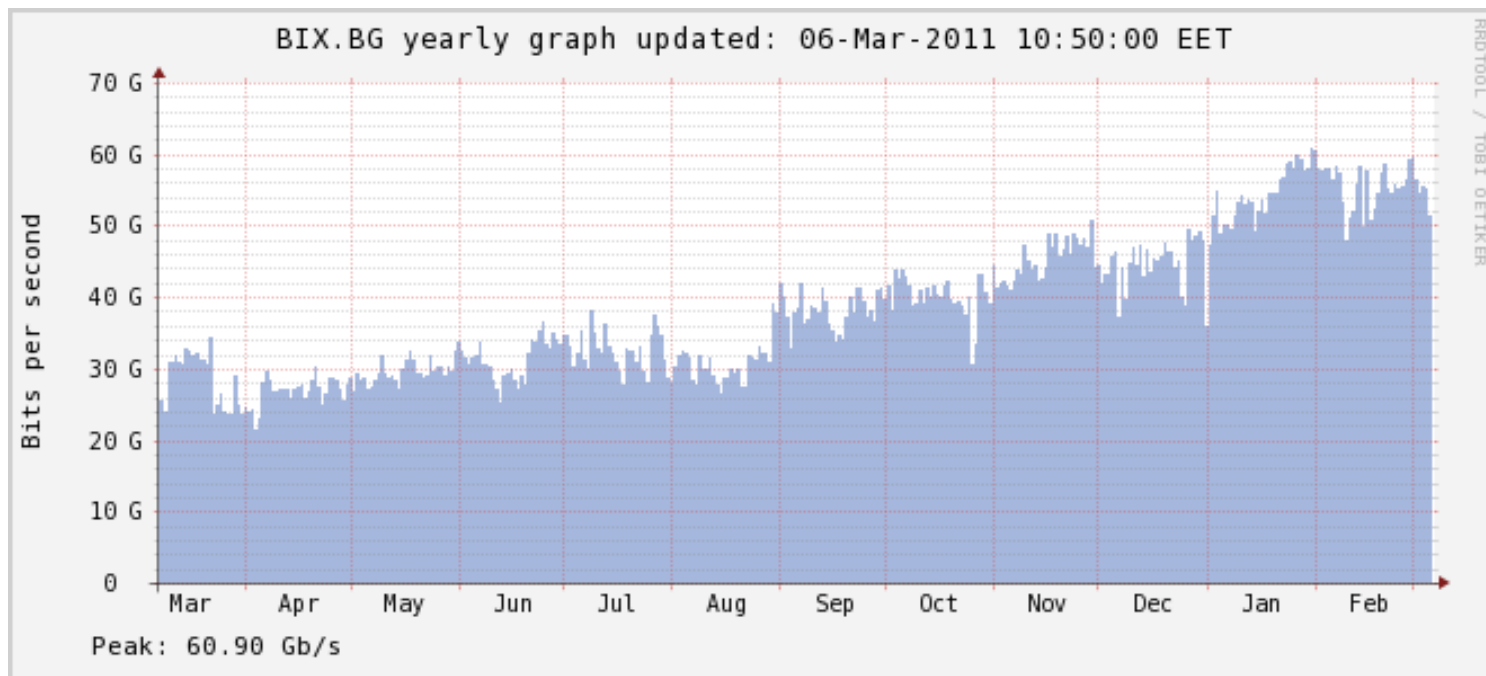


Legend:

- Primary core link:
- Protection core link:
- Primary access (10GE) link:
- Protection access link:

BIX.BG – трафик

- ✓ Високо скоростна мрежа и трафик над 50 Gbps;
- ✓ Повече от 50 УЧАСТНИКА свързани на скорости 1 или 10 Gbps;
- ✓ Над 20 УЧАСТНИКА с възможност за незабавно получаване на ново СЪДЪРЖАНИЕ от МУЛТИКАСТ-ИЗТОЧНИК;

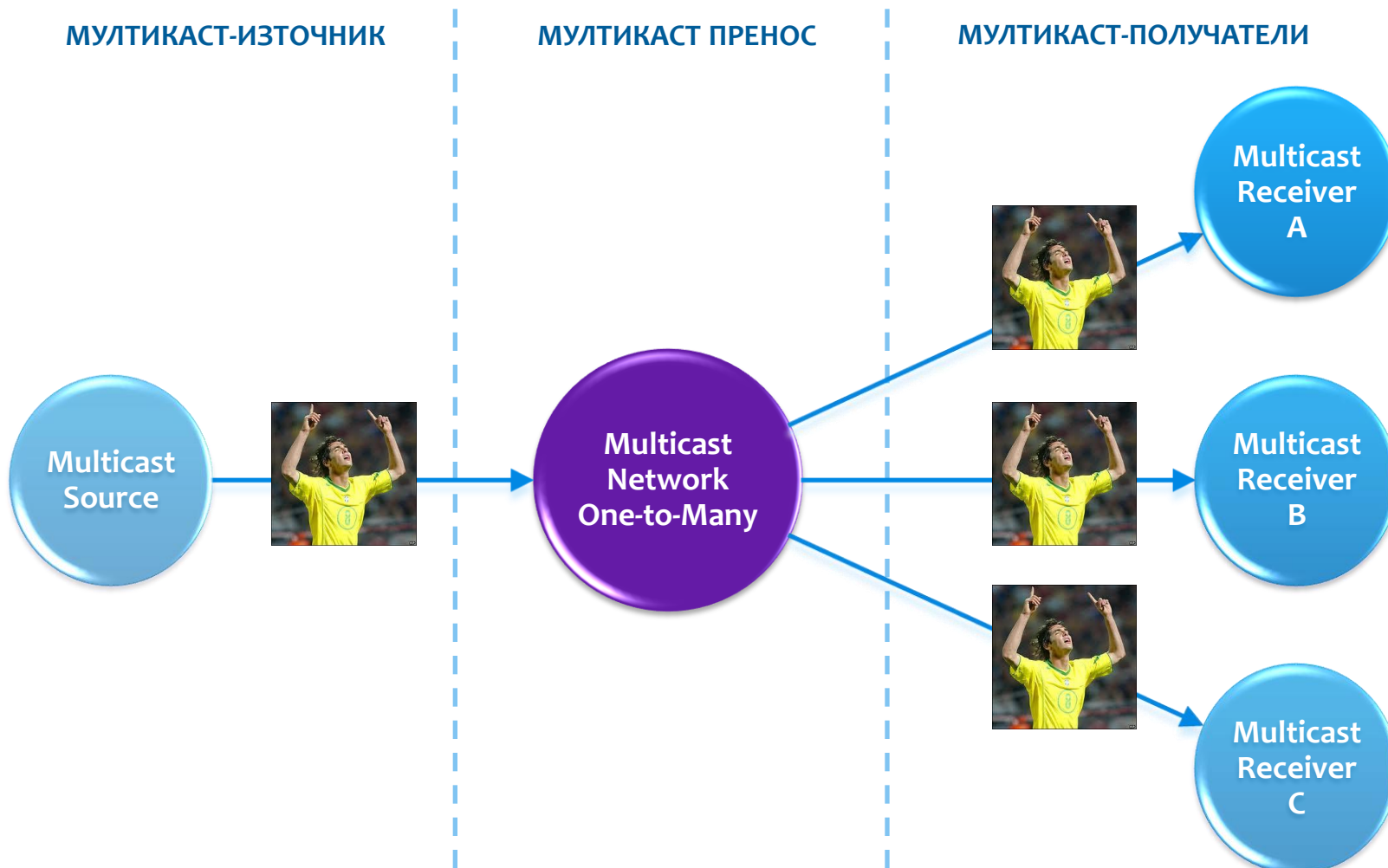


BIX.BG

Multicast Carriers

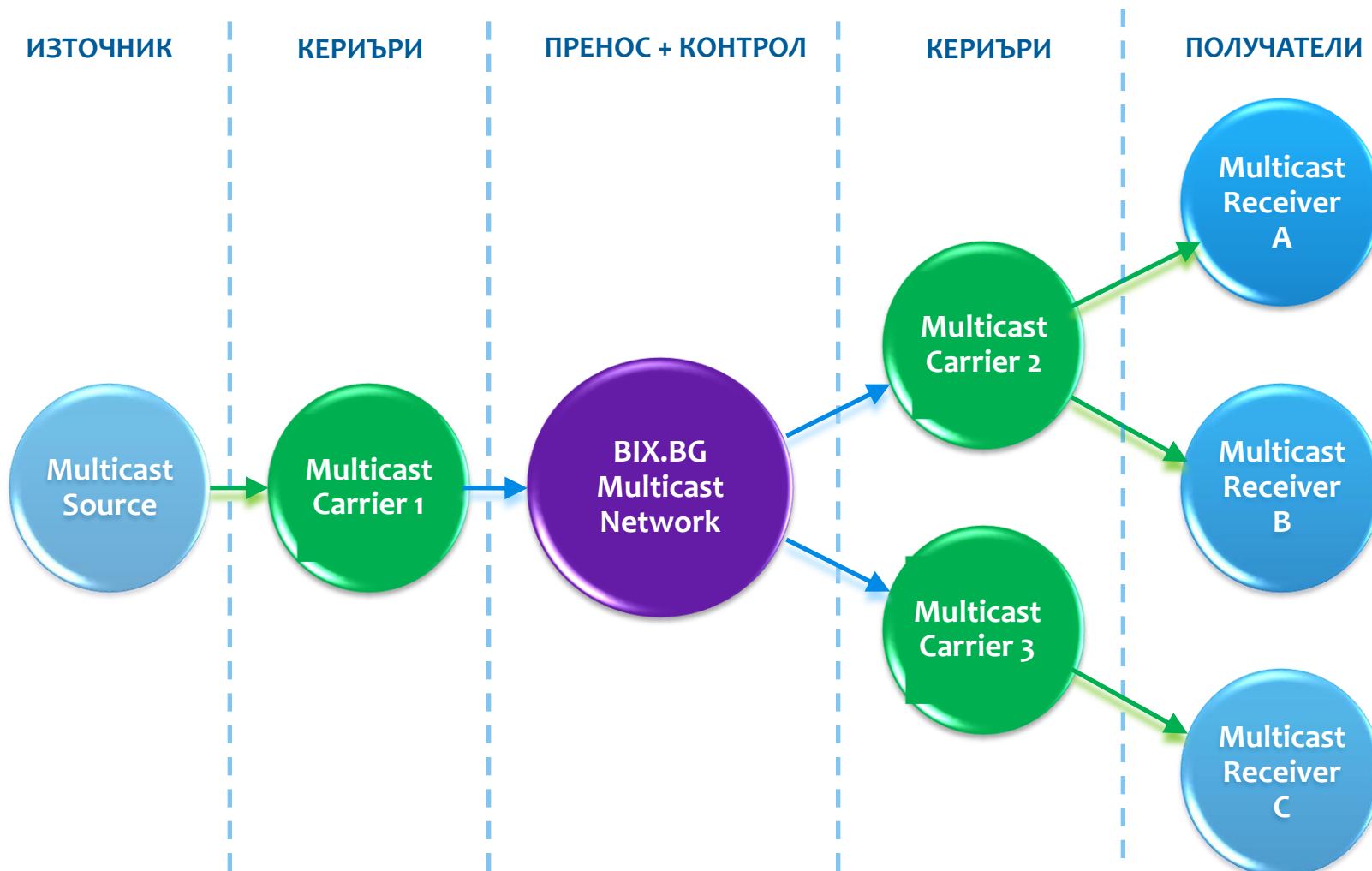
BIX.BG – накратко за IP Multicast?

One-to-Many технология за пренос на информация в реално време от един източник (source) до много на брой получатели (receivers) през IP мрежи.



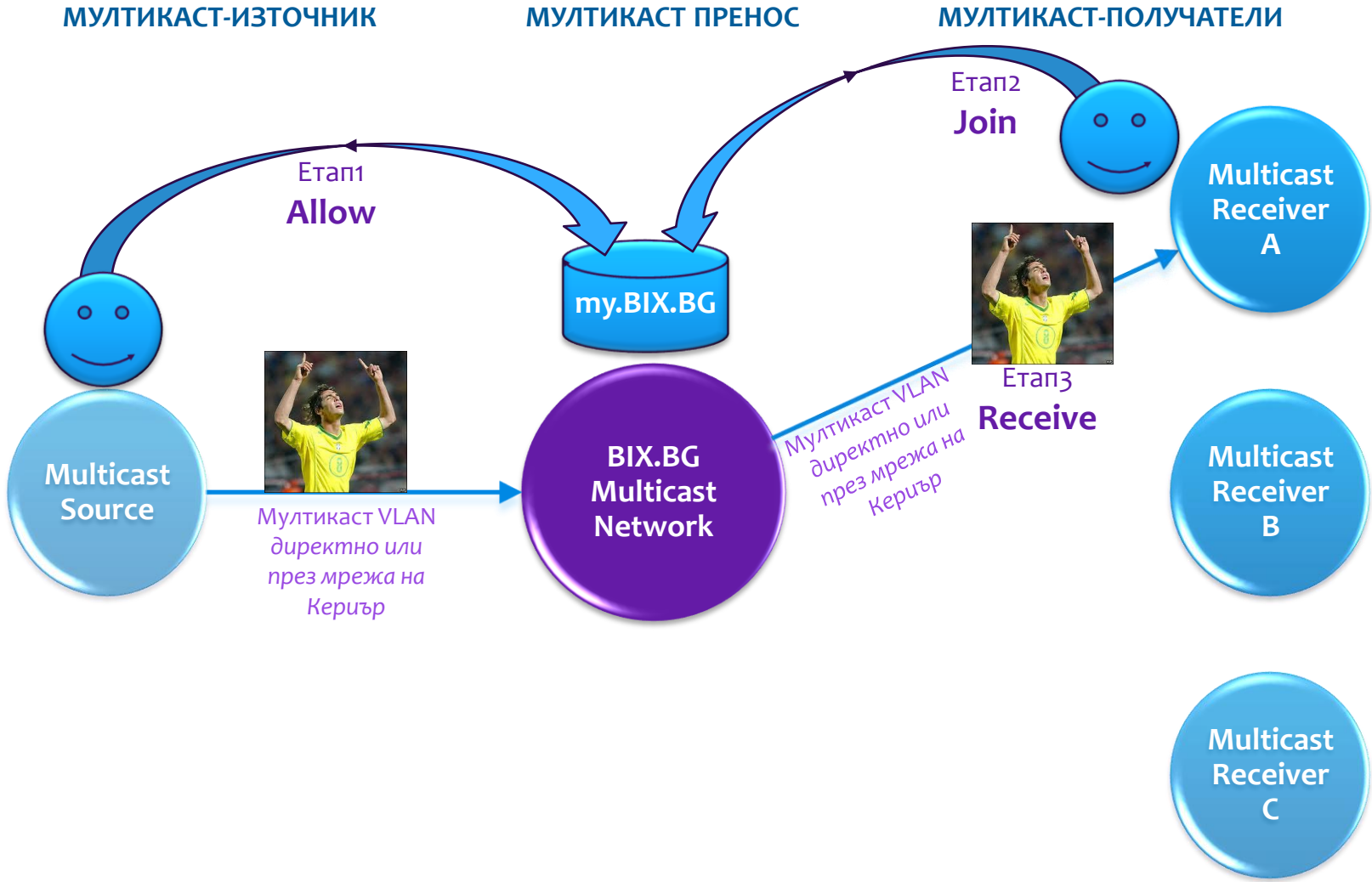
BIX.BG – Multicast Carriers

МУЛТИКАСТ-КЕРИЪРРИТЕ могат да обслужват много на брой Източници и/или Получатели през наличните си портове в BIX.BG. Контролът върху преноса се извършва от BIX.BG на база заявки на Източниците и Получателите.



Контрол върху преноса на съдържанието

За да се реализира Мултикаст преноса между кои да са Източник и Получател трябва и двете страни да го желаят! Кериърите не са част от процеса.



BIX.BG

Актуална информация за Съдържанието, Източниците, Получателите, Кериърите и др. може да намерите в секция “MULTICAST” на www.bix.bg

Благодаря за вниманието!